



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA



Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial, siempre y cuando den crédito y licencia a nuevas creaciones bajo los mismos términos.

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



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA
FACULTAD DE ENFERMERIA
UNIDAD DE INVESTIGACION
EVALUACION DE ORIGINALIDAD

CONSTANCIA N° 066-2023

El que suscribe, deja constancia que se la realizado el análisis con el software de verificación de similitud al **Informe Final de Tesis** cuyo título es:

“ACTITUDES FRENTE AL COVID-19 Y EL CUMPLIMIENTO DE LA VACUNA PREVENTIVA EN ADULTOS QUE ACUDEN AL CENTRO DE SALUD LA TINGUÑA, ICA 2022”

presentado por:

ALIESKA VICTORIA MARMOLEJO CESPEDES

Bachiller del nivel de **PREGRADO** de la Facultad de Enfermería. El resultado obtenido es **2% de similitud** por el cual se otorga el calificativo de **APROBADO**, según Reglamento para la evaluación de la Originalidad de los documentos de investigación. Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

Ica, 17 de mayo de 20233



[Handwritten signature]
22/05/23
Marmolejo Céspedes Alieska Victoria

UNIVERSIDAD NACIONAL “SAN LUIS GONZAGA”

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Facultad de Enfermería



Actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna
preventiva en adultos que acuden al centro de salud
La Tinguña, Ica 2022

Línea de Investigación:

Salud Pública y Conservación del Medio Ambiente

INFORME FINAL DE TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE
LICENCIADO EN ENFERMERIA

Autor:

Bach. Marmolejo Cespedes, Alieska Victoria

Asesora:

Mg. Yrma Angélica Ríos del Águila

Código ORCID: 0000-0001-6085-6888

Ica, Perú

2023

DEDICATORIA.

Dedico el presente estudio a mi papito Luis Trillo , gracias por acompañarme en toda mi etapa universitaria desde el cielo, eres un ángel en mi vida , sé que te encuentras muy orgulloso de mí y desde donde estes me bendices y guías mis pasos. Te extraño y te amo.

AGRADECIMIENTOS.

Agradezco en gran manera al cuerpo de docentes de la Facultad de Enfermería de la Universidad Pública San Luis Gonzaga, por mi formación académica de calidad.

A mi asesora Lic. Yrma Angelica Ríos del Águila, por todo el aporte técnico y cognitivo proporcionado en el desarrollo de la presente investigación.

A los usuarios adultos del Centro de Salud La Tinguña de Ica, por su valiosa participación, sin ellos esta investigación no se hubiese realizado.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
Portada.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimientos.....	iii
Índice de Contenidos.....	iv
Índice de Tablas.....	v
Índice de Figuras.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii

Cuerpo del Informe Final

I. Introducción.....	9
II. Estrategia metodológica.....	19
III. Resultados.....	22
IV. Discusión.....	26
V. Conclusiones.....	29
VI. Recomendaciones.....	30
VII. Referencias bibliográficas.....	31
VIII. Anexos.....	36

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Relación entre las actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022....	22
Tabla 2. Relación entre la actitud cognitiva frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022.....	23
Tabla 3. Relación entre la actitud afectiva frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022.....	24
Tabla 4. Relación entre la actitud conductual frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022.....	25

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Gráfico 1. Datos generales de los adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguiña, Ica 2022.....	48
Gráfico 2. Actitudes frente al COVID-19 en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguiña, Ica 2022.....	49
Gráfico 3. Dimensiones de las actitudes frente al COVID-19 en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguiña, Ica 2022.....	49
Gráfico 4. Cumplimiento de la vacuna preventiva del COVID-19 en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguiña, Ica 2022.....	50
Gráfico 5. Número de dosis de la vacuna preventiva del COVID-19 en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguiña, Ica 2022.....	50

RESUMEN

El presente estudio tuvo por **Objetivo:** Determinar la relación entre las actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al Centro de salud La Tinguña, Ica 2022. **Material y métodos:** Estudio cuantitativo, correlacional y de diseño no experimental-transversal, con muestra de 334 adultos, con técnica de encuesta y observación de datos, como instrumento un cuestionario estructurado. **Resultados:** El 51.5% tuvo actitudes medianamente favorables, 31.1% favorables, y 17.4% desfavorables; por dimensiones la actitud cognitiva y afectiva fue en mayor proporción medianamente favorable (50.9% y 47.9%) y la actitud conductual favorable (43.4%). El 57.5% incumplió la vacunación y 42.5% lo cumplió. La prueba estadística de Rho de Spearman encontró relación significativa positiva moderada entre ambas variables ($p = 0.000$, $r = 0.413$), evidenciándose mayor proporción de incumplimiento de la vacuna preventiva, en adultos con actitudes medianamente favorables y desfavorables (32.3% y 15.6%). Asimismo, se halló relación del cumplimiento de la vacuna con las dimensiones actitud cognitiva, afectiva y conductual ($p=0.000$). **Conclusiones:** La relación entre las actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña Ica 2022 es significativa.

Palabras clave: Actitudes, cumplimiento, vacunación, coronavirus.

ABSTRACT

The **Objective** of this study was: To determine the relationship between attitudes towards COVID-19 and compliance with the preventive vaccine in adults who attend the La Tinguíña Health Center, Ica 2022. **Material and methods:** Quantitative, correlational and design study Non-experimental-cross-sectional, with a sample of 334 adults, with a survey technique and data observation, a structured questionnaire as an instrument. **Results:** 51.5% had moderately favorable attitudes, 31.1% favorable, and 17.4% unfavorable; By dimensions, the cognitive and affective attitude was in a higher proportion moderately favorable (50.9% and 47.9%) and the behavioral attitude was mostly favorable (43.4%). The 57.5% did not comply with the vaccination and 42.5% complied with it. The Spearman's Rho statistical test found a moderate positive significant relationship between both variables ($p = 0.000$, $r = 0.413$), evidencing a higher proportion of non-compliance with the preventive vaccine, in adults with moderately favorable and unfavorable attitudes (32.3% and 15.6%). Likewise, a relationship was found between compliance with the vaccine and the cognitive, affective and behavioral attitude dimensions ($p=0.000$). **Conclusions:** The relationship between attitudes towards COVID-19 and compliance with the preventive vaccine in adults who attend the La Tinguíña Ica 2022 health center is significant.

Keywords: Attitudes, compliance, vaccination, coronavirus.

I. INTRODUCCIÓN

El presente estudio ejecutado en el Centro de Salud La Tinguña de la Provincia de Ica, se realizó debido a la importancia del cumplimiento de las dosis de vacunación para prevenir el Covid-19, situación que se encuentra estrechamente relacionada con las actitudes que poseen las personas sobre esta nueva enfermedad que trajo consigo gran morbi-mortalidad en la población, y considerando que el aspecto cognitivo, afectivo y conductual son actitudes importantes que deben ser favorables para que los individuos decidan cumplir con la vacunación.

Realidad Problemática:

En el contexto internacional la Universidad Johns Hopkins¹ en 2021 reporta que la enfermedad del coronavirus se ha propagado por todo el mundo, con aproximadamente 220 millones de personas contagiadas, y 4.5 millones de muertes, siendo los principales países afectados Estados Unidos con 48 millones de casos y 784 muertes, Brasil con 22 millones de casos y 615.636 muertes, México con 3 millones de casos y 295.203 casos, Rusia con 9 millones de casos y 275.824 muertes y Perú con 2 millones de casos y 201.379 muertes.

La Organización Mundial de Salud (OMS)² en 2021, reveló que la mayoría de personas, consideraban que las vacunas que previenen la Covid-19 son eficaces y seguras, y que la información que brindaban los proveedores de salud y autoridades gubernamentales sobre la enfermedad, era digna y confiable. Dichas percepciones se basaban en evidencias científicas, ya que las vacunas que contaban con autorización de su uso normada por la OMS, tal como lo demuestra el riguroso procedimiento de certificación que realizaron las propias entidades que fabricaron las vacunas, lográndose vacunar a cerca de 6.300 millones de personas a nivel global. Sin embargo, se identificó una peligrosa “infodemia” en línea y fuera de ella, suscitando preocupación sobre la eficacia-seguridad de las vacunas creadas para prevenir la Covid-19 en la población, reflejándose esta situación en una baja aceptación de las vacunas en distintos países del Caribe y América Latina debido a percepciones erróneas o actitudes desfavorables en diversos colectivos de la población.

En un estudio realizado en España año 2021 por el la Universidad John Hopkins y la Our Word in data³, en 2021, se expreso que aunque se inició la campaña de vacunación contra el COVID-19 en todo el mundo desde finales del año 2020, sólo 17.6 personas de cada 100 recibió la vacuna del COVID-19, esto debido no solamente a la disponibilidad de la vacuna, sino a la percepción o creencias incorrectas de la enfermedad, falsos mitos de la eficacia de la vacuna e información falsa sobre sus componentes. Según el Comité Internacional de Cruz Roja de España⁴ en 2020, existen una considerable cantidad de la población que tiene actitudes negativas sobre la prevención del COVID-19, esto debido a la información falsa y mitos erróneos, ocasionando que no realicen medidas correctas de autocuidado, y causando estigmatización sobre la inmunización del mismo.

Gastón A, et al⁵ en 2020, reportaron en un artículo de la UNICEF, que cerca del 30% de la población presenta actitudes negativas sobre la prevención del COVID-19, lo que ocasionaba que no se preocupen por evitar el contagio, incumpliendo medidas de prevención tales como no practicar aislamiento social, no adoptar medidas de higiene personal o no vacunarse contra la enfermedad. El Ministerio de Sanidad de España⁶ en 2021 manifestó que cerca del 60% de pacientes que ingresan a las unidades de cuidados intensivos (UCI) por COVID-19 no se vacunaron, lo que muestra la importancia de prevenir la enfermedad con la inmunización, problema que se origina por las creencias y actitudes negativas de la población con el rechazo a la vacuna.

En el panorama nacional, tenemos el reporte del Ministerio de Salud (MINSA)⁷ en 2021, quien reportó que los casos de morbilidad por COVID-19 en la población peruana fue de 2.243.415 personas y 201.379 fallecidos, siendo la letalidad a nivel nacional de 8.98%, ocupando el 6to lugar de mayor impacto con respecto a los países del mundo, los 5 departamentos que tuvieron mayor impacto de la enfermedad fueron: Lima con 908 mil casos y 81 mil fallecidos, Piura con 92 mil casos y 12 mil fallecidos, La Libertad con 91 mil casos y 10 mil fallecidos, Callao con 102 mil casos y 10 mil fallecidos, y Arequipa con 116 mil casos y 9 mil fallecidos. En otro reporte publicado por el Gobierno del Perú⁸ en 2021, se afirma que a mediados del año 2021 solamente el 50% de la población peruana (18 millones de personas) recibió la vacuna del COVID-19, de los cuales sólo 4 millones de personas solo han recibido la primera dosis, siendo las regiones con menos proporción de personas vacunadas: Amazonas 46.3%, Ayacucho 41.88%, Huánuco 44.31%, Loreto 36.27%, Madre de Dios 34.84%, Puno 32.75% y Ucayali 38.83%.

Otro reporte del MINSA⁹ en octubre del 2021 afirmó que más del 90% de personas fallecidas, hospitalizadas o que ingresaron a UCI no estaban vacunadas, sólo el 3.71% tenía la primera dosis y 2.71% las dos dosis, esto debido a la irresponsabilidad de las personas que no decidieron vacunarse o tenían actitudes negativas en la prevención de la enfermedad. Con respecto a las actitudes negativas, tenemos un estudio realizado por Ruiz¹⁰ en 2021, quien halló que el 63.1% de la población en el Perú presentaba actitudes negativas, mostrando conductas inadecuadas para adoptar la prevención del COVID-19 y el rechazo a la vacuna, lo que muestra una problemática que requiere ser analizada y abordada para reducir la incidencia de esta enfermedad.

Medina A. et al¹¹ en 2021, manifiesta que en el Perú se ha identificado que existen una gran cantidad de adultos que no han recibido en forma completa su dosis de vacunas para prevenir la Covid-19, tanto en la población general como en regiones de la amazonia y zonas andinas del Perú, en donde aún se percibe la desconfianza e inseguridad ante las vacunas. Este análisis permite conocer la forma de pensar y las representaciones sociales que la población percibe y construye en torno a la pandemia del Covid-19 y su prevención con la aplicación de la vacuna, apreciándose una percepción social inadecuada de la población que se relaciona con la adherencia o cumplimiento de las dosis de las vacunas. Se aprecian diversas connotaciones simbólicas que se

contemplan al momento de diseñar políticas comunicacionales asociadas a la vacuna contra la Covid-19. La promoción de la salud en la población, consisten en actividades pertinentes de transmisión de información, comunicación y educación en salud, contribuyendo a que las personas tengan una mejor actitud y percepción sobre la importancia de la prevención del Covid-19, incrementando su aceptación hacia la vacuna preventiva.

El Documento técnico de plan nacional de vacunación contra la Covid-19 del MINSA¹² en 2020, también afirmó que el grupo más afectado en la actual pandemia son los adultos con 57.50% de casos confirmados, seguido por los jóvenes con un 18.61% y adultos mayores con 17.69% del total de casos. El país, para dar respuesta a la gran morbilidad y mortalidad ocasionada por la pandemia, viene planificando y proveyendo la vacunación contra el Covid-19, alcanzado a 22.2 millones de individuos, y su meta a alcanzar es coberturar la vacunación en el 95% de la población, para esto, se viene brindando información oportuna a los diversos sectores de la población, lo que permite contribuir a la aceptación de la vacuna y la reducción de la morbilidad, mortalidad y diseminación masiva del virus en la comunidad. De igual forma se viene realizando el rápido monitoreo de vacunados, siendo ésta una herramienta vital de supervisión constante y estratégica para identificar de forma oportuna a la población que requiere ser vacunada, abordando las razones por la cual deciden no vacunarse.

En el ámbito regional y/o local, el reporte de la Dirección General de Epidemiología¹³ en 2021 reportó que Ica posee un total de 60.365 casos y 8.564 fallecidos por COVID-19, con una tasa de letalidad del 14%, ocupando el 7mo lugar de impacto por departamentos del Perú. En otro análisis que realizó el Gobierno Regional de Ica¹⁴ en 2021, se afirma que el 70% de la población iqueña se vacunó contra el COVID-19, es decir que aún existe un 30% que no ha recibido la vacuna o no ha completado sus dosis según la edad. La Defensoría del Pueblo de Ica¹⁵ en 2021, advirtió que en Ica ya no existen suficientes camas UCI, esto producto del incremento de pacientes con gravedad, encontrando que la mayoría de ellos no se había vacunado contra la enfermedad.

Si bien es cierto que aún no existen estudios sobre la actitud de la población iqueña frente al COVID-19 y su relación con el cumplimiento de la vacunación preventiva, se pudo observar en el Centro de Salud La Tinguña, que acuden una cierta proporción de pacientes adultos que no han recibido todas las dosis de la vacuna contra el COVID-19, manifestando que “no le tengo fe a la vacuna” o “la vacuna causa más daño al organismo” o “no es necesario que reciba todas las dosis”, situación que pone en evidencia un problema de salud público en el cual las personas están teniendo actitudes desfavorables sobre la enfermedad y sobre la vacuna preventiva, existiendo la necesidad de plantear las siguientes interrogantes de investigación:

Problema General:

¿Cuál es la relación entre las actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022?

Problemas Específicos:

PE1. ¿Cuál es la relación entre la actitud cognitiva frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguiña, Ica 2022?

PE2. ¿Cuál es la relación entre la actitud afectiva frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguiña, Ica 2022?

PE3. ¿Cuál es la relación entre la actitud conductual frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguiña, Ica 2022?

Investigaciones Recientes:

Antecedentes Internacionales:

Chalacamá M.¹⁶ en Ecuador año 2021, ejecutó un estudio que tuvo por uno de sus objetivos analizar las actitudes frente al Covid-19 y su prevención en usuarios de un Centro de Salud de Ibarra, empleando una metodología de tipo cuantitativo, descriptivo y transversal, con muestra de 110 usuarios adultos, con técnica de encuesta, obteniéndose en los resultados que la mayoría estaba de acuerdo con realizar acciones de prevención del contagio por Covid-19 53.6%, sin embargo el 47.3% ocasionalmente guardaba el distanciamiento social de un metro, y 32.7% ocasionalmente realizaba acciones de desinfección, concluyéndose que las actitudes son poco adecuadas en los usuarios adultos.

Chacón F. et al.¹⁷ en Venezuela año 2021, quienes elaboraron una investigación con el objetivo de analizar las actitudes frente al COVID-19 de pacientes atendidos en carpa de triaje de un Hospital de Caracas. El estudio de tipo transversal y correlacional, con una muestra de 215 adultos quienes respondieron una encuesta con una serie de preguntas sobre la enfermedad y su prevención. Los resultados del estudio muestran que más del 50% de pacientes presentó una actitud poco positiva o medio favorable, destacándose la falta de aislamiento social y uso de la mascarilla, lo cual se relacionaba con su nivel de conocimiento, concluyéndose que existen brechas existentes sobre la actitud de la población para prevenir la enfermedad.

Reuben, Danladi y Saleh¹⁸ en Nigeria año 2021, ejecutaron un estudio con el objetivo de analizar los conocimientos, actitudes, prácticas de población nigeriana sobre COVID-19. El estudio fue de tipo cuantitativo y transversal, con una muestra de 589 participantes adultos quienes contestaron una encuesta de forma voluntaria por medio de la tecnología telefónica. Los resultados del estudio muestran que, con respecto a las actitudes, 79.5% lo presentaba de forma positiva en relación a las medidas preventivas del COVID-19 tales como el autoaislamiento, higiene personal, uso de mascarilla, etc. Asimismo, se encontró que sólo el 29% tiene una actitud positiva sobre las vacunas, concluyéndose que, si bien es cierto que las actitudes son con mayor predominio positivas, existe cierta proporción de personas que tienen actitudes de rechazo sobre la prevención de la enfermedad.

Mahmud, Ahmed, Uddin y Akib¹⁹ en Bangladesh año 2021, realizaron una investigación para analizar el conocimiento, creencias, actitudes frente a la prevención del COVID-19 con la vacuna

preventiva en población de Bangladesh. El estudio fue de tipo transversal y cuantitativo, con una muestra de 605 personas que participaron en una encuesta. Los resultados del estudio muestran que el 64.86% tenía una actitud de rechazo o negativa frente a la prevención con la vacuna contra el COVID, quienes estaban indecisos o presentaba una mala percepción sobre la eficacia de la vacuna y las reacciones que ocasionaba en el ser humano, concluyéndose que las actitudes son negativas.

Ríos C.²⁰ en Uruguay año 2020, quien ejecutó un estudio con el objetivo de analizar la actitud hacia el COVID-19 en personas paraguayas durante el brote de la enfermedad. El estudio fue de tipo transversal y cuantitativo, ejecutando mediante encuesta virtual con formulario de Google, y distribuido mediante la aplicación WhatsApp a una muestra de 3141 participantes que participaron en forma voluntaria. Los resultados del estudio muestran que cerca del 44% de los encuestados tenía una negativa percepción o actitud sobre el covid-19, sin embargo, un 66.28% tiene una actitud positiva, concluyéndose que en mayor proporción las actitudes son positivas, pero con cierta tendencia a mostrar percepciones, creencias o inadecuados pensamientos sobre el curso de la enfermedad y su forma de prevención.

Antecedentes Nacionales:

Antay y Huarcaya²¹ en Lima año 2022, realizaron un estudio con el objetivo de analizar las actitudes frente al Covid-19 y a la vacuna en usuarios de un establecimiento de salud de Huaral Lima. La metodología fue de tipo descriptivo, transversal y no experimental, con muestra de 200 adultos usuarios que acudían a recibir medicamentos, empleándose como técnica la encuesta. En los resultados, el 98.5% afirmó si haberse vacunado contra la Covid-19, sin embargo, el 56.1% tuvo sus tres dosis completas, y 43.9% dos dosis. Asimismo el 50.8% manifestó haber tenido la enfermedad, y el 46.2% tuvo un alto conocimiento sobre el tema, pero el 37.9% tuvo un nivel medio o medio favorable de actitud frente al Covid-19 y a la aceptación de la vacuna.

Tinoco R.²² en Chimbote año 2022, llevaron a cabo una investigación con el objetivo de analizar los factores socioculturales asociados al rechazo de la vacuna del Covid-19 en un Centro de salud de Pampas Pallasca. La metodología fue de tipo cuantitativa y correlacional, con muestra de 277 adultos. En los resultados, el 64% tuvo tres dosis de vacunación contra la Covid-19 y 36% no tuvo las dosis completas (menos de 2 dosis). Asimismo halló que un 33% tuvo una actitud de rechazo a la vacuna contra el Covid-19 y el 67% no lo rechazó, y el 58% afirmó que la vacuna era algo importante. El 47% refirió que no tenía conocimiento sobre la vacuna contra la Covid-19.

Inti y López²³ en Huacho año 2021, llevaron a cabo un estudio con el objetivo de analizar el conocimiento y actitudes en familias de Centro Poblado Mazo, e implementar un programa educativo. El estudio fue cuasiexperimental y cuantitativo, integrando una muestra de 64 participantes quienes participaron voluntariamente. Los resultados del estudio muestran que con respecto a las actitudes el 48.4% presentaba una actitud poco adecuada, 23.4% negativa y sólo el

28.2% actitud positiva. Asimismo, se encontró que el conocimiento era medio con 46.9%, y al educar a la población se mejoraron las actitudes en gran manera, concluyendo que la población requiere de intervenciones educativas para mejorar sus actitudes de prevención ante el COVID-19.

Bravo y Pazo²⁴, en Lima año 2021, llevaron a cabo un estudio que tuvo por uno de sus objetivos analizar las actitudes sobre medidas preventivas frente al Covid-19 en adultos residentes en San Martín de Porres. Su metodología fue de tipo correlacional y transversal, con muestra de 286 adultos, encontrando en los resultados que las actitudes eran regulares con 97%, y por dimensiones la actitud cognitiva era regular con 72%, actitud afectiva mala 78%, y la actitud comportamental fue mala en más de 90%. Concluyendo que las actitudes con de nivel regular o medio favorables, y se relacionan con el conocimiento que poseen los adultos encuestados.

Carhua, Malpartida y Segundo²⁵, en Huánuco año 2021, ejecutaron un estudio con el objetivo de identificar las actitudes hacia la prevención del Covid-19 en adultos atendidos en un centro de Salud de Huánuco. La metodología fue de tipo correlacional y descriptivo, con muestra de 75 usuarios, aplicándose la técnica de encuesta y como instrumento un cuestionario estructurado. En los resultados, las actitudes afectivas fueron positivas 74.7%, actitudes cognitivas negativas 69.3%, y actitudes conductuales negativas 65.3%, siendo en forma global las actitudes negativas con 52%.

Ramos y Ramos²⁶, en Lima año 2021, ejecutaron un estudio con el objetivo de analizar la actitud frente a la Covid-19 y la vacuna en usuarios de mercado el triunfo del Distrito de Ate. La metodología fue de tipo cuantitativa y transversal, con muestra de 384 adultos, aplicándose un cuestionario. En los resultados, las actitudes fueron de nivel alto, destacándose que la actitud cognitiva fue de nivel alto 51%, la actitud afectiva de nivel medio 54.2%, y la actitud conductual de nivel alto con 71.9%. La percepción sobre la aplicación de la vacuna fue de nivel alto con 82.5%, concluyéndose que existe relación entre ambas variables estudiadas.

Antecedentes regionales y/o locales:

Ecos F.²⁷ en Ica año 2022, llevó a cabo un estudio con el objetivo de analizar las medidas preventivas y prácticas informativas del Covid-19 en pacientes adultos de un puesto de salud de Ica. La metodología fue de tipo transversal y descriptiva con enfoque cuantitativo, con muestra de 237 pacientes, empleándose un cuestionario, y obteniéndose como resultados que las medidas preventivas sociales fueron regulares 61.6%, y las medidas preventivas físicas regulares con 64.1%, la información fue buena 95.4% y la opinión fue regular en el 65.8%. Concluyéndose que las medidas e información ante el Covid-19 fueron positivas o buenas.

Mansilla y Bravo²⁸ en Chincha año 2020 ejecutó un estudio para analizar las conductas de prevención y conocimiento del COVID-19 en habitantes adultos de Distrito Grocio Prado de Chincha. El estudio fue de tipo no experimental, cuantitativo y descriptivo-transversal, con una muestra de 376 habitantes quienes contestaron un cuestionario de forma voluntaria. Los

resultados del estudio muestran que, en cuanto a la prevención y conducta, se encontró que el 76.1% poseía un nivel bueno, 18.1% nivel regular y 5.9% nivel deficiente, destacándose que un 6.9% considera que la mascarilla no previene el COVID-19, 24% considera que el cubrirse la boca y nariz no lo previene, 3.8% afirma que ir a lugares concurridos no previene el contagio, 32.7% afirma que no se puede contagiarse al entrar en contacto con alguien con COVID-19, concluyéndose que la mayoría de habitantes adultos tiene una buena conducta de prevención.

Ávalos y Huamán²⁹, en Chíncha año 2020, realizaron una investigación con el objetivo de analizar la prevención del Covid-19 en adultos del Asentamiento Humano Fundo Amarillo de Grocio Prado, empleando una metodología de tipo cuantitativo correlacional y transversal, con muestra de 86 adultos, empleándose la técnica de encuesta, y obteniéndose como resultados que la prevención según actitudes de los adultos, fue en mayor proporción de nivel bueno o alto con 94.3%, de nivel medio 4.6% y de nivel bajo 1.1%, lo cual se relacionaba con su estilo de vida ($p=0.017$), concluyéndose que la prevención según actitud de los adultos es buena o alta.

Aquiye y Encalada³⁰, en Ica año 2020, ejecutaron un estudio que tuvo por uno de sus objetivos analizar la actitud frente al Covid-19 y su prevención en adultos que acudían a un instituto público de Parcona. La metodología fue de tipo descriptivo y correlacional, con muestra de 89 adultos, empleándose la técnica de encuesta, obteniéndose como resultados que las actitudes fueron positivas en el 73% y negativas en el 27%, por dimensiones se halló un nivel positivo en actitud racional 88.8%, actitud médica 97.8%, y actitud preventiva 100%, concluyéndose que las actitudes frente al Covid-19 son positivas.

Bases teóricas:

Se define a las actitudes como la predisposición hacia una determinada conducta en relación con un individuo, colectivo, fenómeno o idea, distinguiéndose 3 elementos: El componente cognitivo (fundamentándose en que para que se cree una actitud, es fundamental conocer primeramente la existencia del fenómeno u objeto), el componente afectivo (es decir la predisposición de estar en contra o a favor de una situación en relación con los sentimientos que percibe en el entorno), y finalmente el componente conductual (concerniente a la predisposición de realizar alguna actividad, acción gracias al conocimiento que se posee sobre un fenómeno, esto es, el comportamiento³¹).

Las actitudes en el ser humano poseen ciertas características definitorias, tal es así que pueden ser dinámicas o flexibles, es decir que pueden ser modificadas según las experiencias personales vividas en el entorno. También tienen la característica de determinar la expresión de ciertas conductas, y constituirse como respuestas a estímulos del entorno. También reflejan sentimientos y emociones hacia una determinada situación, y se adquieren con la obtención del conocimiento o mediante la experiencia. En este contexto, las actitudes son posiciones que adoptan las personas para opinar o juzgar a una situación o cosa específica, lo que les motiva a realizar ciertas conductas³².

La importancia del estudio de las actitudes, es muy relevante para conocer el comportamiento humano, ya que los individuos se relacionan y asimilan información que reciben de su entorno, desempeñando funciones imprescindibles a la hora de procesar, buscar y realizar acciones en beneficio propio. Las actitudes guardan una relación estrecha con la conducta, y por ello, el analizar las actitudes permite realizar predicciones exactas sobre el comportamiento social humano y sus cambios, ya que éstas influyen sobre la forma en que actúan y piensan las personas, descubriendo de esta forma sus preferencias, valores o normas personales, de forma grupal o en las organizaciones a las que pertenecen³³.

Con respecto a la pandemia del Covid-19, las actitudes de las personas ha sido de preocupación constante en los últimos dos años, ya que cierta proporción de la población peruana adoptó actitudes negativas o desfavorables con respecto a la aplicación de medidas sanitarias tales como el distanciamiento social, cuarentena, uso de medidas de protección personal y la vacunación, esto debido a las inadecuadas creencias sobre la enfermedad, desafiando la cultura, religión, tradición familiar y costumbres de la población, siendo de mayor prevalencia las actitudes desfavorables en individuos con posturas negativas sobre la enfermedad y su origen. Ante esta situación, el ministerio de salud y educación implantó un enfoque multisectorial para informar a la población sobre el Covid-19 y la importancia de adoptar las medidas sanitarias, reduciendo de esta forma la mala desinformación y actitud negativa en su prevención³⁴.

El cumplimiento es conceptualizado como la acción o efecto de cumplir con una determinada cuestión o con alguien, es la realización de un deber en beneficio propio o de otra persona³⁵. También es definido como aquel estado en el cual una persona está de acuerdo con las especificaciones, directrices o legislación establecida en un territorio, es un estado de aceptación y de realización de las directrices de un proceso creado por algún organismo, siendo éste un tema de preocupación organizacional frecuente³⁶.

El cumplimiento de la vacunación contra la Covid-19, es el número de dosis que una persona se ha aplicado, considerando el esquema de vacunación estipulado por el Ministerio de Salud (MINSA), afirmando que todos los ciudadanos de 18 a más años deben contar con las dosis recomendadas para prevenir esta enfermedad. A inicios del año 2021, el gobierno peruano estableció que todo mayor de edad debería contar con las 3 dosis de la vacuna preventiva de la Covid-19, obligando a las personas a su cumplimiento para poder ingresar a espacios públicos y privados³⁷.

En el año 2022, se aprobó una cuarta dosis de la vacuna contra la Covid-19, medida que se implementó con la finalidad de seguir protegiendo a la población de los rebrotes de la enfermedad, y debido a que los anticuerpos proporcionados por las vacunas contra la Covid-19 disminuían en los meses siguientes, expresando también que todos los adultos de 30 y más años debían contar con la cuarta dosis de la vacuna preventiva a partir del mes de Julio del 2022³⁸. El MINSA también afirmó que hasta el mes de Octubre del 2022 sólo el 65.3% de personas adultas en el Perú recibió

3 dosis de la vacuna contra la Covid-19, por lo que en la actualidad se siguen ejecutando campañas de sensibilización para que la población pueda cumplir con la cuarta dosis de la vacuna. En la actualidad la vacunación contra la Covid-19 no es obligatoria, pero es necesario cumplir con las dosis recomendadas por el MINSA para prevenir el contagio³⁹.

Justificación del estudio:

El presente estudio justifica su desarrollo, considerando que en la actualidad existe cierta proporción de la población que no ha cumplido con todas las dosis de la vacuna preventiva del Covid-19, esto debido a malas percepciones, creencias y actitudes que contribuyen a que las personas tengan temor y rechazo hacia su aplicación. Ante esta situación se hizo necesario analizar la frecuencia de incumplimiento de la vacunación en adultos que acuden al Centro de Salud “La Tinguña”; ya que se identificó que una gran proporción de ellos no habían completado sus cuatro vacunas; por ello fue importante analizar sus actitudes frente al COVID-19, el cual es una variable independiente que puede estar interviniendo en la conducta de las personas para cumplir con la vacuna preventiva. Por esta razón el presente estudio analizó dicho tema para obtener datos relevantes que permitirán conocer a precisión el problema y obtener más conocimientos que permitirán mejorar las acciones asistenciales y educativas para la población.

Importancia:

La ejecución de esta investigación es importante, ya que el COVID-19 es una enfermedad infecciosa que ha cobrado cientos de miles de vidas en el Perú, por lo que es fundamental conocer a precisión si la población está adoptando actitudes adecuadas ante su prevención, y si esta situación se relaciona con el incumplimiento de las dosis de vacunación para prevenir esta enfermedad, es por ello que los resultados del presente estudio permitirán obtener datos que sirvan para nuestro sistema de salud y para sus diversos profesionales, quienes analizarán a precisión los datos obtenidos y mejorarán las políticas y estrategias de salud para mejorar las actitudes y el cumplimiento de la vacuna preventiva del COVID-19. Asimismo, el estudio tiene gran relevancia científica, ya que servirá como remanente teórico y estadístico para la realización de futuras investigaciones que aborden el mismo problema en la actual emergencia sanitaria que está golpeando fuertemente a nuestro país y el mundo.

Por ello se propusieron los siguientes objetivos:

Objetivo General:

Determinar la relación entre las actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022

Objetivos Específicos:

- OE1. Identificar la relación entre la actitud cognitiva frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022
- OE2. Analizar la relación entre la actitud afectiva frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022

OE3. Identificar la relación entre la actitud conductual frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguíña, Ica 2022.

El estudio tiene la siguiente estructura I: Se describe la introducción con análisis de referentes teóricos, el problema, antecedentes, justificación, objetivos, y descripción de capítulos. II: Estrategia Metodológica, se describe el tipo, diseño, población-muestra, técnicas e instrumentos y técnicas de análisis. III. Resultados, describiendo los hallazgos de la investigación con técnica descriptiva e inferencial con prueba de hipótesis. IV: Discusión de resultados, comparando los datos estadísticos con los antecedentes del estudio. V: Conclusiones. VI: Recomendaciones. VII: Referencias bibliográficas. VIII: Anexos, describiendo la matriz de consistencia, operacionalización de variable, instrumento de recojo de datos, consentimiento informado, gráficos estadísticos, base de datos, documento de autorización y evidencia fotográfica.

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

2.1. Tipo, nivel y diseño de investigación.

El estudio fue de **tipo** cuantitativo, ya que la información recogida fue sujeta a análisis estadístico con métodos cuantificables. El **nivel** de investigación fue correlacional, ya que se estableció la relación entre dos variables de estudio, aplicándose una prueba estadística y comprobación de hipótesis, llegando a conclusiones precisas sobre su comportamiento. El **diseño** de investigación fue el no experimental y transversal, ya que se observó el comportamiento de las variables tal como se presentan en la realidad, sin manipularlas o modificarlas, y se recogió la información de cada una de ellas en un solo momento, haciendo un corte en el tiempo⁴⁰.

2.2. Población y muestra.

- **Población de estudio:**

La población estuvo conformada por todos los adultos atendidos en el Centro de Salud La Tinguña, entre los 30 a 59 años (grupo etario clasificado por el Ministerio de Salud – Manual de implementación de modelo de cuidado integral de salud según curso de vida para persona, familia y comunidad)⁴¹, los cuales fueron en total 2547 usuarios (Enero a Setiembre del año 2022).

- **Tamaño de la Muestra:**

La muestra se determinó de forma probabilística, mediante la ejecución de fórmula estadística para población conocida:

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{(N - 1) \cdot E^2 + p \cdot q \cdot Z^2}$$

Dónde:

N = Tamaño de la Población = 2547

Z = Coeficiente confianza = 1.96

p = Probabilidad de éxito = 0.5

q = Probabilidad fracaso = 0.5

E = Error muestral = 5% = 0.05

Aplicando la formula se obtuvo:

$$n = \frac{1.96^2 \times 0.5 \times 0.5 \times 2547}{0.05^2 (2547 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

$$n = \frac{2446.1388}{6.365 + 0.9604} = 333.92$$

En este contexto, la muestra fue conformada por 334 usuarios. Para seleccionar a los adultos, se consideraron los siguientes criterios de selección:

Criterios de Inclusión:

- ✓ Adultos entre los 30 a 59 años de edad.

- ✓ Adultos de ambos sexos
- ✓ Adultos que aceptaron participar en el estudio.

Criterios de exclusión:

- ✓ Adultos con problemas de motricidad fina y mental que les impida contestar el instrumento de datos.
- ✓ Adultos que se rehusaron a firmar el consentimiento informado de participación voluntaria.

2.3. Técnicas de recolección de datos.

Las técnicas de recolección de datos fueron las siguientes:

- **Encuesta:** Consistió en obtener información de las variables de estudio con la formulación de preguntas a los adultos, para conocer sus actitudes frente al Covid-19, siendo éste la técnica principal en estudios de análisis en la salud pública.
- **Observación:** Revisando el carnet de vacunación contra el Covid-19 de cada adulto para conocer su cumplimiento.

2.4. Instrumentos de recolección de datos.

El instrumento fue un cuestionario estructurado, conformado por las siguientes partes:

a) Datos generales:

Con 5 preguntas sociodemográficas: Edad, sexo, nivel educativo, estado civil, y ocupación.

b) Sub cuestionario de actitudes frente al Covid-19:

Elaborado por el autor Ortega L.⁴² quien realizó un estudio en el contexto nacional, donde analizó las actitudes sobre el Covid-19 en personas adultas en el año 2020. Posee las siguientes características:

- **Validez:** Realizado por Ortega L.⁴² con la participación de 5 expertos en el tema, obteniendo los siguientes resultados:
 - ✓ **Validez general:** mediante prueba de AIKEN: obteniendo un índice estadístico de 1.89 (excelente validez).
 - ✓ **Validez de criterio:** Mediante análisis de la claridad, objetividad, pertinencia, organización, suficiencia e intencionalidad y consistencia, obtenido un valor según el coeficiente de proporción de rango (CPR), de 0.93 (alta validez).
 - ✓ **Validez de constructo:** Realizado mediante la prueba de Kaiser-Meyer-Olkin, obteniendo un valor de 0.500, y según la prueba de esfericidad de Bartlett con una significancia estadística de 0.686.
- **Confiabilidad:** En el presente estudio se realizó una prueba piloto con el 10% de la muestra (34 adultos), obteniendo un valor Alfa de Cronbach de 0.897.

- **Estructura:** Posee 20 preguntas divididas en 3 dimensiones:
 - √ **Actitud cognitiva:** ítems 01 al 05
 - √ **Actitud afectiva:** ítems 06 al 09
 - √ **Actitud conductual:** ítems 10 al 20
- **Baremo y calificación:** Calculado según escala de intervalo en tres niveles y en proporciones iguales (33.33% cada uno), de la siguiente forma:

	Desfavorable	Median. Favorable	Favorable
Actitudes - global	20-46 pts.	47-73 pts.	74-100 pts.
Actitud cognitiva	5-11 pts.	12-18 pts.	19-25 pts.
Actitud afectiva	4-9 pts.	10-15 pts.	16-20 pts.
Actitud conductual	11-25 pts.	26-40 pts.	41-55 pts.

c) Ficha de cumplimiento de la vacuna preventiva

Con una pregunta objetiva, revisando el carnet de vacunación de cada participante, obteniendo el número de dosis aplicadas y cumplimiento según el esquema de vacunación del MINSA, que especifica que toda la población adulta mayor de 30 años debe contar con sus 4 dosis de vacunas al mes de Julio del 2022. En el presente estudio se clasificó al cumplimiento de la siguiente forma:

- Cumplimiento: 4 dosis.
- Incumplimiento: 0 a 3 dosis.

2.5. Técnicas procesamientos de datos, análisis e interpretación de resultados.

Técnicas de procesamiento de datos:

Para procesar los datos, se realizó el paloteo de encuestas y codificación de datos empleando el programa estadístico Excel 2019. Posteriormente se ejecutó el tratamiento de datos estadísticos, con obtención de frecuencias y porcentajes empleando el programa SPSS Versión 25 en su licencia libre.

Análisis e interpretación de resultados.

Para caracterizar cada variable del estudio, se utilizó la estadística descriptiva, con interpretación de datos según frecuencias y porcentajes que fueron consignados en tablas y gráficos, dando a conocer el nivel de actitud frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva. Para establecer la relación entre ambas variables de estudio, se utilizó la prueba no paramétrica de Rho de Spearman, con un nivel de confianza de 95%, y significancia estadística $p < 0.05$.

III. RESULTADOS

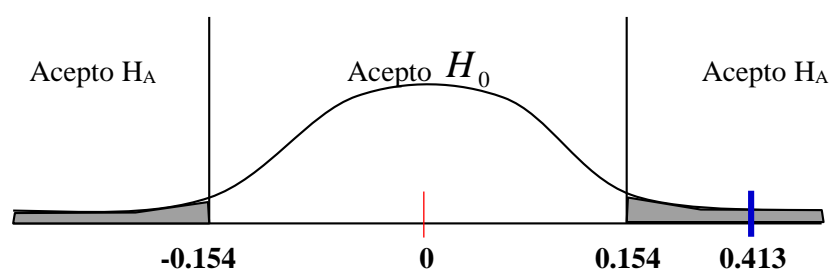
3.1. Presentación e interpretación de Resultados.

Tabla 1.

Relación entre las actitudes frente al COVID-19 y el Cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022

Actitudes frente al COVID-19	Cumplimiento de la vacuna preventiva				Total		Rho de Spearman
	Cumplió		Incumplió		N°	%	
	N°	%	N°	%			
Favorables	72	21.6	32	9.6	104	31.1	r = 0.413 p = 0.000
Medianamente favorables	64	19.2	108	32.3	172	51.5	
Desfavorables	6	1.8	52	15.6	58	17.4	
Total	142	42.5	192	57.5	334	100.0	

Fuente: Instrumento de recojo de datos



Interpretación:

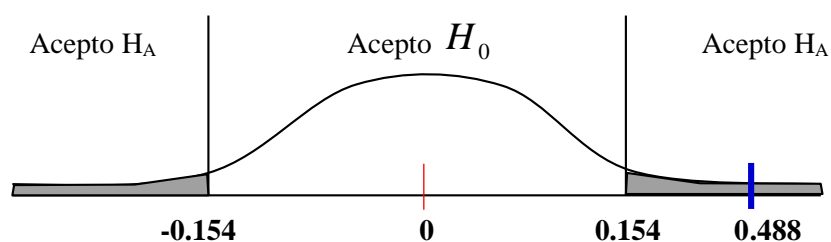
Se observa mayor proporción de incumplimiento de la vacuna preventiva del Covid-19, en adultos con actitudes medianamente favorables y desfavorables (32.3% y 15.6% respectivamente), e inversamente el cumplimiento de la vacuna es característico en adultos con actitudes favorables (21.6%), diferencias porcentuales que muestran la estrecha relación entre las variables, confirmándose mediante la prueba estadística de Rho de Spearman, al hallarse que la significancia bilateral es de $p = 0.000$, y el coeficiente rho de 0.413 (correlación positiva moderada) es decir que a mayor nivel de actitudes, mayor es el cumplimiento de la vacuna preventiva y viceversa. Por tanto se acepta la hipótesis alterna de investigación: “Las actitudes frente al Covid-19 se relacionan significativamente con el cumplimiento de la vacuna preventiva en los adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022”.

Tabla 2.

Relación entre la actitud cognitiva frente al COVID-19 y el Cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguiña, Ica 2022

Actitud cognitiva	Cumplimiento de la vacuna preventiva				Total		Rho Spearman
	Cumplió		Incumplió		N°	%	
	N°	%	N°	%			
Favorable	80	24.0	26	7.8	106	31.7	r = 0.488 p = 0.000
Medianamente favorable	56	16.8	114	34.1	170	50.9	
Desfavorable	6	1.8	52	15.6	58	17.4	
Total	142	42.5	192	57.5	334	100.0	

Fuente: Instrumento de recojo de datos



Interpretación:

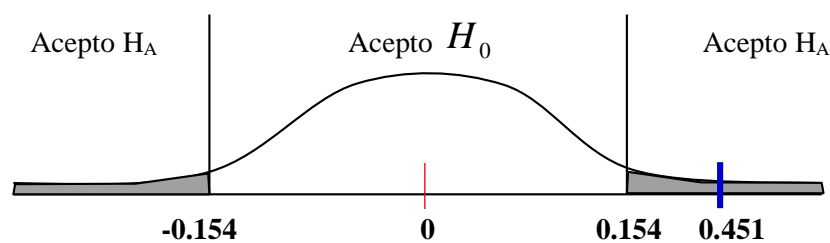
Se observa que existe mayor proporción de incumplimiento de la vacuna preventiva del Covid-19, en adultos con actitud cognitiva medianamente favorable y desfavorable (34.1% y 15.6% respectivamente), e inversamente el cumplimiento de la vacuna es predominante en adultos con actitud cognitiva favorable (24.0%), proporciones que dan a conocer la relación estrecha entre ambas variables, comprobándose mediante prueba estadística de Rho de Spearman, al obtener una significancia bilateral de $p = 0.000$, y un coeficiente rho de 0.488 (correlación positiva moderada), es decir que a mayor nivel de actitud cognitiva, mayor es el cumplimiento de la vacuna preventiva del Covid-19 y viceversa. Por tanto se acepta la hipótesis alterna de investigación: “La actitud cognitiva frente al Covid-19 se relacionan significativamente con el cumplimiento de la vacuna preventiva en los adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguiña, Ica 2022”

Tabla 3.

Relación entre la actitud afectiva frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022

Actitud afectiva	Cumplimiento de la vacuna preventiva				Total		Rho Spearman
	Cumplió		Incumplió		N°	%	
	N°	%	N°	%			
Favorable	108	32.3	10	3.0	118	35.3	r = 0.451 p = 0.000
Medianamente favorable	28	8.4	132	39.5	160	47.9	
Desfavorable	6	1.8	50	15.0	56	16.8	
Total	142	42.5	192	57.5%	334	100.0	

Fuente: Instrumento de recojo de datos



Interpretación:

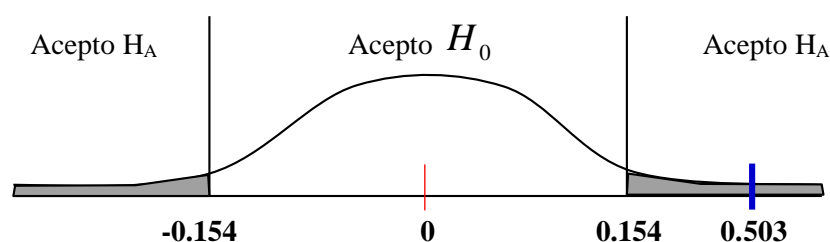
Se aprecia que existe mayor proporción de incumplimiento de la vacuna preventiva del Covid-19, en adultos con actitud afectiva medianamente favorable y desfavorable (39.5% y 15.0% respectivamente), e inversamente el cumplimiento de la vacuna es predominante en adultos con actitud afectiva favorable (32.3%), diferencias porcentuales que dan a conocer la relación estrecha entre ambas variables, comprobándose mediante prueba estadística de Rho de Spearman, al hallar una significancia bilateral de $p = 0.000$, y un coeficiente rho de 0.451 (correlación positiva moderada), es decir que a mayor nivel de actitud afectiva, mayor es el cumplimiento de la vacuna preventiva del Covid-19 y viceversa. Por tanto se acepta la hipótesis alterna de investigación: “La actitud afectiva frente al Covid-19 se relacionan significativamente con el cumplimiento de la vacuna preventiva en los adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022”.

Tabla 4.

Relación entre la actitud conductual frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022

Actitud conductual	Cumplimiento de la vacuna preventiva				Total		Rho de Spearman
	Cumplió		Incumplió		N°	%	
	N°	%	N°	%			
Favorable	121	36.2	24	7.2	145	43.4	r = 0.503 p = 0.000
Medianamente favorable	21	6.3	102	30.5	123	36.8	
Desfavorable	0	0.0	66	19.8	66	19.8	
Total	52	31.7	112	68.3	334	100.0	

Fuente: Instrumento de recojo de datos



Interpretación:

Se evidencia que existe mayor proporción de incumplimiento de la vacuna preventiva del Covid-19, en adultos con actitud conductual medianamente favorable y desfavorable (30.5% y 19.8% respectivamente), e inversamente el cumplimiento de la vacuna es predominante en adultos con actitud conductual favorable (36.2%), proporciones que dan a conocer la relación estrecha entre ambas variables, comprobándose mediante prueba estadística de Rho de Spearman, al hallar una significancia bilateral de $p = 0.000$, y un coeficiente rho de 0.503 (correlación positiva moderada), es decir que a mayor nivel de actitud conductuales, mayor es el cumplimiento de la vacuna preventiva del Covid-19 y viceversa. Por tanto se acepta la hipótesis alterna de investigación: “La actitud conductual frente al Covid-19 se relacionan significativamente con el cumplimiento de la vacuna preventiva en los adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022”

IV. DISCUSIÓN

El Covid-19, es una enfermedad contagiosa considerada una pandemia global que causó gran morbi-mortalidad en la población, siendo la vacunación, una de las principales estrategias para prevenirla. En este contexto la población debe tener una buena actitud sobre la enfermedad, lo que les permite acceder a vacunarse con todas las dosis necesarias para evitar el contagio, situación que se analizó en los adultos que acudían al Centro de Salud La Tinguiña en la Provincia de Ica, obteniendo resultados que muestran un problema de salud pública debido al gran incumplimiento de la vacunación contra la Covid-19.

Al analizar en forma global las **actitudes frente al Covid** en los adultos, se pudo observar que la mayoría tuvo un nivel medianamente favorable con 51.5%, con tendencia al nivel favorable en el 31.1%, y en menor proporción un 17.4% presentó actitudes desfavorables, resultados que evidencian que los adultos poseen formas de comportamiento, creencias y posturas medianamente adecuadas con respecto a esta nueva enfermedad y sobre las medidas necesarias para su prevención. Este resultado es coincidente con **Chacón F. et al**¹⁷, quien evidenció que la mayoría de adultos atendidos en un establecimiento de salud de Caracas presentaba actitudes medio favorables ante la Covid-19 (50%), coincidiendo también con **Inti y López**²³, quienes reportaron que con mayor predominio los adultos encuestados en un Centro Poblado de Lima poseían actitudes medianamente adecuadas con 48.4%. Sin embargo, otros investigadores difieren con este resultado, tal es así que **Reuben, Danladi y Saied**¹⁸ evidenciaron que el 79.5% de adultos en Nigeria presentaban actitudes negativas o desfavorables con respecto a la Covid-19.

Según dimensiones, se halló en cuanto a **la dimensión cognitiva**, que la mayoría de los adultos presentaba una actitud medianamente favorable con 50.9%, el 31.7% favorable, y sólo el 17.4% desfavorable. Estos resultados muestran que la mayoría de los adultos encuestados tenían poca información sobre el virus causante de la enfermedad, sobre las complicaciones a la salud que originaba, asimismo la mayoría no estaba totalmente de acuerdo con el periodo de evolución de la enfermedad y su forma de transmisión, teniendo a su vez una actitud poco positiva sobre su sintomatología. Este hallazgo es semejante a lo reportado por **Bravo y Pazo**²⁴, quienes afirman que el 72% de adultos encuestados presentaba actitudes cognitivas regulares o poco favorables frente al Covid-19, coincidiendo también con Ramos J. quien evidenció que en adultos del Distrito de Ate en Lima presentaban actitudes cognitivas de nivel medio, sin embargo, **Carhua, Malpartida y Segundo**²⁵ difieren con este hallazgo, al encontrar que en adultos atendidos en un Centro de Salud de Huánuco presentaban actitudes cognitivas negativas con 69.3%.

Concerniente a la dimensión afectiva, en el presente estudio se identificó que la mayoría de los adultos encuestados presentaba una actitud medianamente favorable con 47.9%, el 35.3% favorable, y sólo el 16.8% desfavorable, lo que muestra que la mayoría de los encuestados tiene comportamientos y creencias poco adecuadas sobre las consecuencias que ocasiona la

enfermedad y sobre la decisión de acceder al servicio de salud ante la sospecha de contagio por Covid-19. Este resultado es coincidente con **Ramos y Ramos**²⁶ quien evaluó la actitud afectiva frente al covid-19 y su vacunación, encontrando un nivel medio con 54.2%, sin embargo, **Bravo y Pazo**²⁴ se contraponen a este resultado, al evidenciar que más del 80% de adultos de San Martín de Porres en Lima, presentaban actitud afectiva frente al Covid-19 de nivel malo o desfavorable. En la tercera dimensión “**conductual**”, se halló con mayor predominio que los adultos presentaban una actitud favorable con 43.4%, y en menor proporción el 36.8% medianamente favorable, y 19.8% desfavorable. Este resultado nos muestra que la mayoría de los encuestados tienen una adecuada o positiva disposición para realizar las diversas medidas de prevención ante el Covid-19, quienes estuvieron de acuerdo y totalmente de acuerdo sobre la importancia del distanciamiento social, sobre el practicar de forma constante el lavado de manos, con buena actitud hacia el uso de la mascarilla, con disposición positiva para cubrirse la boca con el antebrazo para prevenir la enfermedad, entre otras medidas que catalogaron como apropiadas para evitar la infección por Covid-19. Este resultado coincide con **Ramos y Ramos**²⁶, quien encontró que en adultos del Distrito de Ate en Lima presentaban nivel alto o favorable actitud conductual para prevenir la Covid-19 con 77.4%, sin embargo, **Carhua, Malpartida y Segundo**²⁵ difieren con este hallazgo, al afirmar que las actitudes conductuales en usuarios de un Centro de Salud de Huánuco eran negativas con 65.3%.

En cuanto al **cumplimiento de la vacunación preventiva del Covid-19**, en el presente estudio se encontró que la mayoría incumplió la vacunación (57.5%) es decir que no cumplieron con aplicarse las cuatro dosis recomendadas por el gobierno peruano, y sólo el 42.5% cumplió con las dosis, observándose a su vez que en mayor proporción el 46.1% se aplicó tres dosis de la vacuna, 6% dos dosis, 4.2% una dosis, y 1.2% ninguna dosis, con lo que se puede observar que existe una tendencia de incumplir con la vacunación para prevenir la Covid-19 en este grupo de la población, este hallazgo es coincidente con **Antay y Huarcaya**²¹, quienes hallaron que la mayoría de adultos de la ciudad de Huaral en Lima se aplicaron solamente tres dosis de la vacuna preventiva del Covid-19 con 56.1%. Asimismo, el estudio de **Tinoco R.**²² también encontró que el 64% de adultos acudían a un Centro de Salud de Pallasca en Chimbote, refirieron haberse vacunado con las tres vacunas que el Ministerio de Salud Recomendaba, hallazgo que también es confirmado por el **Ministerio de Salud**³⁹, quien refiere que en el Perú el 65.3% de personas ha recibido 3 dosis de la vacuna preventiva del Covid-19, y menos del 25% recibió la cuarta dosis, existiendo brechas culturales en la población para acceder a completar todas las dosis para prevenir el contagio.

De todos estos resultados encontrados, se procedió a realizar el análisis de **relación entre las actitudes y el cumplimiento de la vacuna preventiva del Covid-19**, encontrando en forma global según la prueba de Rho de Spearman una relación estadística a entre estas variables de estudio, con una significancia bilateral de $p=0.000$, y un coeficiente de $r = 0.413$, comportándose

dicha relación de forma positiva moderada, es decir que a menor nivel de actitudes, menor será cumplimiento de la vacuna, evidenciándose mayor proporción de incumplimiento, en adultos con actitudes medianamente favorables y desfavorables (32.3% y 15.6% respectivamente).

El presente estudio también estableció la **relación entre las dimensiones de las actitudes y el cumplimiento de la vacuna preventiva del Covid-19**, encontrando un resultado similar al análisis global, siendo la significancia bilateral de $p = 0.000$, y comportándose de forma positiva moderada en cada una de las dimensiones, predominando el incumplimiento de la vacunación, en adultos con actitud cognitiva, afectiva y conductual medianamente favorable y desfavorable, resultado que muestra que es fundamental que la población adulta tenga actitudes favorables sobre la Covid-19, para que puedan comprender la importancia de la vacunación para su prevención, y decidan cumplir con las dosis recomendadas por el Ministerio de Salud, contribuyendo de esta forma a la disminución de la morbi-mortalidad por la Covid-19.

V. CONCLUSIONES

1. La relación entre las actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguíña Ica 2022 es significativa ($p=0.000$), observándose mayor proporción de incumplimiento de la vacuna, en adultos con actitudes medianamente favorables y desfavorables (32.3% y 15.6% respectivamente).
2. La actitud cognitiva frente al Covid-19 se relaciona significativamente con el cumplimiento de la vacunación preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguíña ($p=0.000$), observándose mayor proporción de incumplimiento de la vacuna en adultos con actitud cognitiva medianamente favorable y desfavorable (34.1% y 15.6% respectivamente).
3. Existe relación significativa entre la actitud afectiva frente al Covid-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva ($p=0.000$), evidenciándose mayor proporción de incumplimiento de la vacuna, en adultos con actitud afectiva medianamente favorable y desfavorable (39.5% y 15% respectivamente).
4. La relación entre la actitud conductual frente al Covid-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva es significativa ($p=0.000$), observándose mayor proporción de incumplimiento, en adultos con actitud conductual medianamente favorable y desfavorable (30.5% y 19.8% respectivamente).

VI. RECOMENDACIONES

1. Al equipo multidisciplinario del establecimiento, ejecutar un programa educativo para los adultos del Distrito de La Tinguiña en donde se brinde una educación personalizada a cada usuario sobre el impacto del Covid-19 en la salud, a su vez impartiendo enseñanza por medio de (perifoneo) sobre la prevención de la enfermedad y los beneficios de la vacuna como medida protectora para disminuir el riesgo de contagio.
2. Fortalecer la actitud cognitiva frente al Covid-19, es fundamental que en conjunto con todo el personal sanitario, se realice un seguimiento comunitario a los usuarios que han incumplido con la vacunación para educarlos sobre los beneficios y la importancia de la inmunización de la vacuna , al mismo tiempo se debe incrementar las intervenciones educativas en los principales lugares públicos del Distrito de La Tinguiña considerando la hora pico , brindando información sobre los componentes y mecanismo de acción de la vacuna preventiva, con pasacalles , murales , pancartas para sensibilizar a la población sobre el tema.
3. Mejorar la actitud afectiva frente al Covid-19, es necesario que el personal de Enfermería conjuntamente con el profesional de psicología, brinden una consejería personalizada para cada usuario adulto, haciéndolos reflexionar sobre las consecuencias que trae el Covid-19 si no se accede a la vacunación, resolviendo asimismo sus inquietudes, dudas o mitos que estuvieran originando una mala percepción sobre los componentes de la vacuna.
4. Incrementar la actitud conductual, es necesario que el Centro de Salud aperture campañas de educación práctica sobre las medidas preventivas del Covid-19, en donde los adultos puedan participar de diversas actividades de aprendizaje de cuidado preventivo tales como el lavado de manos y la forma correcta de cubrirse la boca al toser o estornudar, orientándolos a su vez sobre los beneficios de cumplir con todas las dosis de la vacuna contra la Covid-19, considerando que en la actualidad no se realiza dicha actividad en el centro de salud.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Johns Hopkins University. Coronavirus: Número de casos y muertes COVID-19. [Internet]. USA, 2021. Reporte publicado en la BBC Mundo. Disponible: <https://www.bbc.com/mundo/noticias-58436227>
2. OPS/OMS. Presenta nueva investigación sobre aceptación de vacunas contra Covid-19. Visitado 11 octubre 2021. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/11-10-2021-opsoms-presenta-nueva-investigacion-sobre-aceptacion-vacunas-contracovid-19>
3. John Hopkins University – Our Whorld in data. Así avanza la vacunación contra COVID-19 en el mundo. [Internet]. España, 2021. Reporte publicado en el Diario Español El Mundo Disponible:<https://www.elmundo.es/internacional/2021/04/14/6074478721efa0436f8b45d8.html>
4. Comité Internacional de Cruz Roja. Mitos y verdades sobre COVID-19. [Internet]. España; 2020. Disponible: <https://www.icrc.org/es/document/10-mitos-y-verdades-sobre-la-covid-19>
5. Gastón A. Actitudes, conocimientos, comportamientos de familias uruguayas en relación a COVID-19. [En línea]. UNICEF, Uruguay; 2020. Disponible: https://www.ei.udelar.edu.uy/sites/default/files/2020-04/Informe%20coronavirus_interactivo.pdf
6. Ministerio de Sanidad de España. 60% de pacientes en UCI por covid-19 están sin vacunar. [Internet]. Reporte en Diario Farma; 2021. Disponible: <https://www.diariofarma.com/2021/11/19/darias-el-60-de-los-pacientes-ingresados-en-uci-por-covid-19-estan-sin-vacunar>
7. MINSA. Sala situacional de COVID-19. [Internet]. Lima, Perú Diciembre 2021. Disponible: https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp
8. Gobierno del Perú. Avance de vacunación contra COVID-19. [Internet]. Reporte publicado en Diario El Peruano; 2021. Disponible: <https://data.larepublica.pe/avance-vacunacion-covid-19-peru/>
9. MINSA. Más de 90% de fallecidos, hospitalizados o en UCI no estaban vacunados. [Internet]. Reporte publicado en Diario Andina; 2021. Disponible: <https://andina.pe/agencia/noticia-covid19-mas-del-90-fallecidos-hospitalizados-y-pacientes-uci-no-estaba-vacunado-864239.aspx>
10. Ruiz M. Percepción de conocimientos, actitudes de COVID-19 en ciudadanos de Huánuco. [En línea]. Rev. Fac. medicina Humana; 2021. [Consulta 25 Noviembre 2021] 21(2). Disponible: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312021000200292
11. Medina A, Segovia G, Bartolo M, Valenzuela F, et al. Adherencia a vacuna contra COVID-19 por población general y pueblos andinos, amazónicos, afroperuanos. [En línea] Rev. Anales

- de la Facultad de Medicina; 2021. Disponible en: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/anales/article/view/21753>
12. MINSA. Documento Técnico :Plan de vacunación contra la covid-19 Disponible en : <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/1394145/RM%20N%C2%B0848-2020-MINSA.PDF.PDF>
13. Dirección General de Epidemiología/MINSA. COVID-19 en Perú al 4 de Diciembre del 2021. [Internet]. Lima, Perú; 2021. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/coronavirus041221.pdf>
14. Gobierno Regional de Ica. Región Ica Lidera cobertura vacunación. [Internet]. Ica, Perú; 2021. Disponible: <https://www.gob.pe/institucion/regionica/noticias/562855-region-ica-lidera-cobertura-de-vacunacion-nacional-contra-la-covid-19-y-supera-la-meta-del-70-de-la-poblacion-inmunizada>
15. Defensoría de Ica. COVID-19 en Ica: Advierte que ya no hay camas UCI en Hospital Regional. [Internet]. Reporte en Diario Gestión, Perú; 2021. Disponible: <https://gestion.pe/peru/covid-19-en-ica-defensoria-del-pueblo-advierte-que-ya-no-hay-camas-uci-disponibles-en-el-hospital-regional-nndc-noticia/>
16. Chalacamá M. Conocimiento, actitudes, prácticas de medidas preventivas ante contagio por Covid-19 en usuarios de Centro de Salud N° 1 Ibarra 2021. [Tesis licenciatura]. Ibarra, Ecuador: Univ. Técnica del Norte; 2021. Disponible en: <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/11413/2/06%20ENF%201197%20TRABAJO%20DE%20GRADO.pdf>
17. Chacón F. Conocimientos, actitudes y prácticas relacionadas con Covid-19 en pacientes atendidos en carpa triaje de Hospital Universitario Caracas: Estudio transversal. [En línea]. Rev. Biomédica; 2021 [Consulta 18 Noviembre 2021] 41(2). Disponible: <https://revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/5808>
18. Reuben R, Danladi M, Saleh D. Conocimientos, actitudes y prácticas hacia COVID-19: una encuesta epidemiológica en el centro-norte de Nigeria. [En línea]. Rev. J. Salud Comunitaria; 2021 [Consulta 13 Noviembre 2021] 46(3): 457. Disponible: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7338341/>
19. Mahmud S, Ahmed M, Uddin A, Akib M. Conocimiento, creencias, actitudes y riesgo percibido sobre vacuna COVID-19 y determinantes de aceptación de la vacuna COVID-19 en Bangladesh. [En línea]. Rev. Plos One; 2021 [Consulta 13 Noviembre 2021] 16(9). Disponible: https://journals-plos-org.translate.goog/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0257096&x_tr_sl=en&x_tr_tl=es&x_tr_hl=es-419&x_tr_pto=sc
20. Ríos C. Conocimientos, actitudes, prácticas de COVID-19 en paraguayos en periodo brote: encuesta rápida. [En línea]. Rev. Salud Pública Paraguay; 2020. [Consulta 25 Noviembre

- 2021] 10(2). Disponible: http://scielo.iics.una.py/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2307-33492020000200017
21. Antay C, Huarcaya C. Conocimiento – actitudes frente a vacunas contra Covid-19 de usuarios de Farmacia Farmape Huaral Lima 2022. [Tesis titulación]. Huancayo, Perú: Univ. Roosevelt; 2022. [Citado el 20 Diciembre 2022]. Disponible: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14140/952/TESIS%20ANTAY%20Y%20HUARCAYA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
22. Tinoco R. Factores socioculturales asociados a rechazo de vacuna Covid-19 en adulto del centro de Salud Pampas Pallasca 2022. [Tesis licenciatura]. Chimbote, Perú: Univ. Católica Los Ángeles de Chimbote; 2022. Disponible en: https://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13032/28520/RECHAZO_VACUNA_COVID19_TINOCO_CASTILLO_RAQUEL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
23. Inti C, López Y. Efectividad de programa educativo en conocimiento, actitudes frente a COVID-19 en familias Centro Poblado Mazo 2021. [Tesis licenciatura]. Huacho, Perú: Universidad José Faustino Sánchez Carrión; 2021. Disponible: <http://repositorio.unjfsc.edu.pe/bitstream/handle/UNJFSC/4506/INTI%20y%20L%C3%92PEZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
24. Bravo K, Pazo M. Nivel de conocimiento y actitud de medidas preventivas frente a Covid-19 en adultos jóvenes de 18-35 años de Cooperativa Amakella de San Martín de Porras 2021. [Tesis titulación]. Lima, Perú: Univ. Privada del Norte; 2021. Disponible: <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/28542/Bravo%20Cobe%20c3%b1a%20Karen%20Elizabeth%20-%20Pazo%20Naquiche%20Mercy%20Roxana.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
25. Carhua M, Malpartida J, Segundo E. Secuelas pos Covid-19 y actitudes hacia prevención en pacientes de Centro de Salud Aparicio Pomares 2021. [Tesis titulación]. Huánuco, Perú: Univ. Nac. Hermilio Valdizán; 2022. Disponible en: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/7450/TEN01197C28.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
26. Ramos J, Ramos J. Nivel de conocimiento y actitud frente a vacuna de Covid-19 en usuarios de mercado El Triunfo de Distrito Ate Lima Marzo 2021. [Tesis titulación]. Lima, Perú: Univ. Norbert Wiener; 2021. Disponible: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/7431>
27. Ecos F. Medidas preventivas y prácticas informativas sobre Covid-19 en pacientes de puesto de salud Ica 2022. [Tesis Maestría]. Lima, Perú: Univ. César Vallejo; 2022. Disponible: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/94814/Ecos_MFJ-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y

28. Mansilla N, Bravo J. Conocimiento, prevención de COVID-19 en habitantes de 18 años a más de Distrito Grocio Prado Chincha 2020. [Tesis licenciatura]. Lima, Perú: Universidad Interamericana; 2020. Disponible: <http://repositorio.unid.edu.pe/bitstream/handle/unid/97/TESIS%20FINAL%20BRAVO-MANSILLA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
29. Ávalos J, Huamán L. Prevención de Covid-19 y estilos de vida en adultos de 20-59 años de Distrito Grocio Prado AAHH Fundo Amarrillo Chincha 2020. [Tesis licenciatura]. Chincha, Perú: Univ. Autónoma de Ica; 2020. Disponible: <http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/1134/1/TESIS%20AVALOS%20-%20HUAMAN.pdf>
30. Encalada J. Nivel de conocimiento de Covid-19 y actitud frente a medidas preventivas de Estudiantes de IESTPM Parcona Ica 2020. [tesis licenciatura]. Chincha, Perú: Univ. Autónoma de Ica; 2021. Disponible: <http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/1968/1/Jenny%20Rosario%20Encalada%20Casavilca.docx.pdf>
31. Diccionario de enseñanza y aprendizaje de lenguas DICENLEN. Definición de actitud. [En línea]. España, 2019. [Citado el 30 Diciembre 2022]. Disponible: <https://www.dicenlen.eu/es/diccionario/entradas/actitud>
32. Muelas R. Que son las actitudes. [En línea]. En: La Mente Maravillosa; 2022. [Citado el 27 Diciembre 2022]. Disponible: <https://lamenteemaravillosa.com/que-son-las-actitudes/>
33. Briñol P, Falces C, Becerra A. Actitudes. [En línea]. En: Psicología Social. [Citado el 28 Diciembre 2022]. Disponible: <https://pablobrinol.com/wp-content/uploads/papers/Actitudes.pdf>
34. Segovia G, Medina A, Astete M. Actitudes y comportamientos de la población frente a la pandemia por Covid-19. [En línea]. Boletín del Instituto Nacional de Salud del Perú; 2021 [Citado el 29 Diciembre 2022] 27(7-8): 86-90. Disponible: https://boletin.ins.gob.pe/wp-content/uploads/2021/a03v27n7_8.pdf
35. Ucha F. Definición de cumplimiento. [Internet]. En: Definición ABC; 2010. Disponible: <https://www.definicionabc.com/general/cumplimiento.php>
36. Rouse M. Definición de cumplimiento. [En línea]. [Citado el 29 Diciembre 2022]. Disponible: <https://www.computerweekly.com/es/definicion/Cumplimiento>
37. MINSA. Ciudadanos desde 18 años deberán tener tres dosis de vacuna contra Covid-19 para ingresar a establecimientos privados y públicos. [Citado el 16 Diciembre 2022]. Disponible: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/594568-ciudadanos-desde-los-18-anos-deberan-tener-tres-dosis-de-la-vacuna-contra-la-covid-19-para-ingresar-a-establecimientos-publicos-y-privados>

38. MINSA. Covid-19: Ministro de Salud anunció vacunación con cuarta dosis para mayores de 30 años. [En línea]. Lima, Perú. [Citado el 10 Diciembre 2022]. Disponible: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/631675-covid-19-ministro-de-salud-anuncio-vacunacion-con-la-cuarta-dosis-para-mayores-de-30-anos>
39. MINSA. Avance de vacunación contra COVID-19 en Perú. [En línea]. Lima, Perú: Noviembre 2022. [Citado el 22 Diciembre 2022]. Disponible: <https://data.larepublica.pe/avance-vacunacion-covid-19-peru/>
40. Sampieri H, Fernández C, Baptista P. Metodología de la investigación científica. [En línea]. 6ta ed; Editorial Mac Graw Hill Education. México; 2014. [Citado el 06 Febrero 2022]. Disponible: <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
41. MINSA. Documento técnico: Manual de implementación de Modelo Cuidado Integral de Salud por Curso de Vida para persona, familia y comunidad. [En línea]. Lima, Perú; 2021. [Consulta el 07 Marzo 2023]. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/fi-admin/rm-220-2021-minsa.pdf>
42. Ortega L. Conocimiento y actitud sobre covid-19 en estudiantes de facultad ciencias de la UNJBC Tacna 2020. [Tesis licenciatura]. Univ. Jorge Basadre Grohmann; 2021. Disponible: http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/4203/1894_2021_ortega_machicado_lg_facsc_enfermeria.pdf?sequence=1&isAllowed=y

VIII. ANEXOS

Anexo 1. Matriz de Consistencia

“Actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022”

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	METODOLOGIA
<p>GENERAL</p> <p>¿Cuál es la relación entre las actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022?</p> <p>ESPECÍFICOS</p> <p>PE1. ¿Cuál es la relación entre la actitud cognitiva frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022?</p>	<p>GENERAL</p> <p>Determinar la relación entre las actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022.</p> <p>ESPECÍFICOS</p> <p>OE1. Identificar la relación entre la actitud cognitiva frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022</p>	<p>GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • HA. Las actitudes frente al COVID-19 se relacionan significativamente con el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022. <p>ESPECÍFICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • HA1. La actitud cognitiva frente al COVID-19 se relacionan significativamente con el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022 	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE:</p> <p>“Actitudes frente al Covid-19”</p> <ul style="list-style-type: none"> • D1. Actitud cognitiva. • D2. Actitud afectiva • D3. Actitud conductual. <p>VARIABLE DEPENDIENTE:</p> <p>Cumplimiento de la vacuna preventiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de dosis aplicadas según carnet de vacunación contra la Covid-19. 	<p>Tipo, nivel y diseño de investigación: De tipo cuantitativa. De nivel correlacional y Diseño no experimental - transversal.</p> <p>Población:</p> <p>2547 adultos atendidos promediados en un mes en el C.S. La Tinguña de Ica (Enero a Setiembre 2022).</p> <p>Muestra:</p> <p>Obtenido mediante formula estadística para población finita, en total</p>

<p>PE2. ¿Cuál es la relación entre la actitud afectiva frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguíña, Ica 2022?</p> <p>PE3. ¿Cuál es la relación entre la actitud conductual frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguíña, Ica 2022?</p>	<p>OE2. Analizar la relación entre la actitud afectiva frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguíña, Ica 2022</p> <p>OE3. Identificar la relación entre la actitud conductual frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguíña, Ica 2022</p>	<ul style="list-style-type: none"> • HA2. La actitud afectiva frente al COVID-19 se relacionan significativamente con el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguíña, Ica 2022 • HA3. La actitud conductual frente al COVID-19 se relacionan significativamente con el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguíña, Ica 2022 		<p>334 adultos entre los 30 y 59 años.</p> <p>Técnica e instrumentos: Técnica de encuesta y observación de datos. Como instrumento un cuestionario estructurado.</p> <p>Análisis estadístico: Uso de la estadística descriptiva y prueba no paramétrica de Rho de Spearman (r), con nivel de confianza de 95% y significancia estadística $p < 0.05$.</p>
---	--	--	--	---

Anexo 2. Operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicador	Índice final
VARIABLE INDEPENDIENTE Actitudes frente al COVID-19	Es la predisposición hacia una determinada conducta, distinguiéndose tres elementos: El componente cognitivo (información sobre el tema), el componente afectivo (sentimientos percibidos), y el componente conductual (ejecución de actividades, acción gracias al conocimiento que se posee sobre el tema) ³¹ .	La variable buscará evaluar las actitudes frente al Covid-19, en los adultos de 30 a 59 años que acuden al Centro de Salud La Tinguña, identificando el componente cognitivo, afectivo y conductual, medido a través de la ejecución de un cuestionario.	Actitud cognitiva	<ul style="list-style-type: none"> ● Información sobre la enfermedad ● Percepción sobre cuadro clínico ● Actitud sobre el periodo de incubación ● Actitud sobre la transmisión ● Actitud sobre forma de contagio. 	Actitudes favorables: 74-100 pts. Actitudes medianamente favorables: 47-73 pts Actitudes desfavorables: 20-46 pts.
			Actitud afectiva	<ul style="list-style-type: none"> ● Discriminación social ● Actitud ante síntomas ● Actitud ante complicaciones de la enfermedad. ● Actitud de emergencia ● Actitud para acudir al profesional de salud 	
			Actitud conductual	<ul style="list-style-type: none"> ● Comportamiento para ir al establecimiento de salud ● Uso de la mascarilla ● Actitud ante personas en riesgo ● Actitud ante la aglomeración de personas. ● Lavado de manos ● Actitud ante el cubrimiento de nariz y boca ● Alimentación para la prevención ● Actitud ante la higiene y ventilación ● Actitud del cuidado en el hogar y mascotas. ● Distanciamiento social. 	

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicador	Índice final
<p>VARIABLE DEPENDIENTE</p> <p>Cumplimiento de la Vacuna preventiva</p>	<p>Acción o efecto de cumplir con una acción o procedimiento, es la realización de un deber en beneficio propio o de otra persona³⁵.</p>	<p>La variable identificará el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos de 30 a 59 años que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022, mediante la observación del carnet de vacunación contra la Covid-19, consignándolo en una ficha de datos.</p>	<p>Identificación del cumplimiento</p>	<p>Número de dosis que recibió según carnet de vacunación contra la Covid-19</p>	<p>Cumplió (4 dosis)</p> <p>Incumplió (≤ 3 dosis)</p>

Anexo 3. Instrumento de recojo de datos

“Actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022”



CUESTIONARIO DE ACTITUDES FRENTE AL COVID-19 EN ADULTOS



Instrucciones: La presente encuesta está dirigida a personas entre los 18 y 59 años, que están aptos a la encuesta con el objetivo de determinar la actitud frente al covid-19 entre adultos del Centro de Salud “La Tinguña” Ica , 2022.

Marque usted con un aspa “X” la respuesta que considere correcta

I. DATOS GENERALES.

1) Edad:

- a) 30-39 años
- b) 40-49 años
- c) 50-59 años

2) Sexo:

- a) Femenino
- b) Masculino

3) Nivel educativo

- a) Primaria
- b) Secundaria
- c) Superior

4) Estado civil

- a) Soltero(a)
- b) Casado(a)
- c) Conviviente
- d) Divorciado(a)
- e) Viudo(a)

5) Ocupación

- a) Estudiante
- b) Su casa
- c) Trabaja

II. ACTITUDES.

Marque un solo casillero por cada pregunta, según su percepción u opinión sobre el Covid-19.

N°	Enunciado	Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
	Actitud Cognitiva					
1	El virus SARS – CoV – 2 causa la enfermedad del COVID – 19.					
2	La enfermedad del COVID-19 puede presentar infecciones respiratorias agudas leves a severas.					
3	El periodo de incubación del COVID19 inicia 2 días antes del inicio de síntomas y que puede transmitir hasta 14 días después su inicio.					
4	Las gotículas respiratorias no son la forma directa para contraer la enfermedad del COVID – 19.					
5	Las secreciones de las gotículas quedan expulsadas en el aire hasta alcanzar 3 metros de distancia.					
	Actitud Afectiva					
6	Se debe de discriminar si un integrante del hogar presenta los signos y síntomas del COVID- 19					
7	Valora la importancia del sentido del gusto y el olfato para detectar alguna alteración en una persona					

		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
8	La neumonía y la falla multiorgánica son las mayores complicaciones del COVID-19					
9	Es necesario llamar a los números de emergencia si un integrante de su hogar presenta los signos o síntomas de COVID-19					
	Actitud Conductual					
10	Se debe acudir inmediatamente al hospital o centro de salud si presenta algún signo o síntoma de COVID- 19					
11	Utiliza de forma correcta la mascarilla y los equipos de protección personal					
12	Evita que los adultos mayores, personas con enfermedades, gestantes y niños entren en contacto con personas infectadas por resfrió, gripe, COVID-19 y objetos contaminados					
13	Evita lugares con gran aglomeración de personas					
14	Realiza el lavado de manos con agua y jabón Antiséptico o antibacterial, con una duración de al menos 20 a 30 segundos					
15	Usted se cubre la boca y nariz con un pañuelo descartable o antebrazo al momento de toser o estornudar					
16	Considera la importancia de lavarse las manos antes de tocarse boca, nariz y ojos					

		Totalmente de acuerdo	De acuerdo	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	En desacuerdo	Totalmente en desacuerdo
17	Considera importante la alimentación saludablemente, vacunas completas y la no automedicación.					
18	Limita la higiene y ventilación del hogar para el ingreso de la iluminación solar					
19	Realiza la higiene de la mascota después de salir a la calle					
20	Mantiene la distancia de 2 metros de las personas que presenten o no alguna afección respiratoria (resfrió, gripe, signos y síntomas de COVID19)					

III. FICHA DE CUMPLIMIENTO DE LA VACUNACIÓN CONTRA EL COVID-19



Revisar carnet de vacunación de cada adulto.



N° de dosis aplicadas
0 ()
1 ()
2 ()
3 ()
4 ()

Anexo 4. Consentimiento informado.



TÍTULO:

“Actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022”

Yo, _____ paciente o usuario adulto del Centro de Salud La Tinguña, mediante el presente documento, manifiesto que se me ha informado sobre el estudio titulado: **“Actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022”**, por lo cual el investigador me ha solicitado:

- Mi participación voluntaria en el presente estudio
- Contestar un cuestionario con preguntas sobre el tema antes mencionado.

A la vez me ha manifestado que:

- Se preservarán mis derechos humanos durante la participación
- El cuestionario es anónimo y no se consigna mis datos personales
- El estudio beneficiará a los usuarios para la prevención del COVID-19
- Durante la ejecución del estudio, se aplicarán todas las medidas de protección para la prevención del COVID-19, en donde la investigadora utilizará doble mascarilla, protector facial, botas, mameluco, guantes y distanciamiento de 1.5 metros al momento de proporcionarme el cuestionario y realizarme la entrevista.

Por tanto, al haber sido orientado(a) sobre el estudio, procedo a firmar el presente consentimiento informado de participación voluntaria.

Firma del participante

Anexo 5. Confiabilidad del cuestionario: Actitudes frente al Covid-19

Se realizó una prueba piloto con el 10% de la muestra (34 adultos), aplicándose el estadístico de Alfa de Cronbach.

N°	ACTITUDES FRENTE AL COVID-19																					
	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20		
1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	43	
2	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	70	
3	4	4	4	2	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	2	4	5	86	
4	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	70	
5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	4	4	81	
6	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	70	
7	5	4	4	2	5	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	74	
8	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	4	5	81	
9	4	4	3	5	3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	83	
10	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	70	
11	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	70	
12	4	4	3	5	5	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5	79	
13	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	70	
14	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5	5	4	80	
15	1	3	1	3	3	2	1	3	2	1	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	44	
16	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5	79	
17	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	69	
18	4	4	3	5	3	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	5	4	80	
19	4	4	4	2	3	2	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	71	
20	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	82	
21	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	70	
22	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5	79	
23	4	4	3	2	3	2	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	68	
24	4	4	4	2	4	2	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	71	
25	4	3	3	2	3	2	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	68	
26	4	5	4	5	2	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	76	
27	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5	79	
28	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	69	
29	3	4	2	2	4	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	70	
30	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	74	
31	3	4	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	70	
32	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	72	
33	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	73	
34	5	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	5	5	5	4	5	79	
	0.75	0.24	0.64	1.54	0.91	0.83	0.71	0.58	0.26	0.3	0.38	0.58	0.38	0.25	0.48	0.36	0.39	1.09	0.61	0.51	11.78	81.08
																					Suma Vi	VT

Datos calculados:

$$K = 20 \qquad \sum S_i = 11.78 \qquad V_t = 81.08$$

Fórmula:

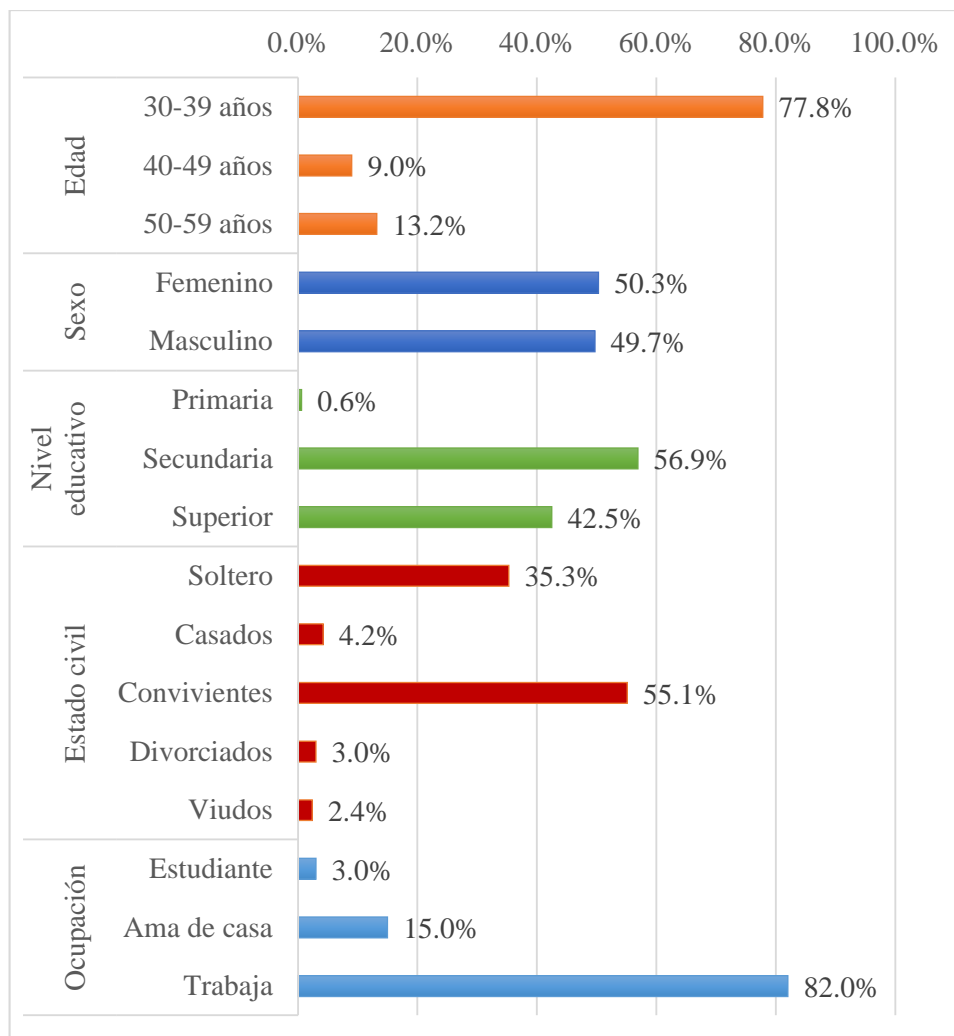
$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

Reemplazando:

$$\alpha = \frac{20}{20-1} \left[1 - \frac{11.78}{81.08} \right] = 1.05 [1 - 0.145] = \mathbf{0.897}$$

Anexo 6. Gráficos estadísticos

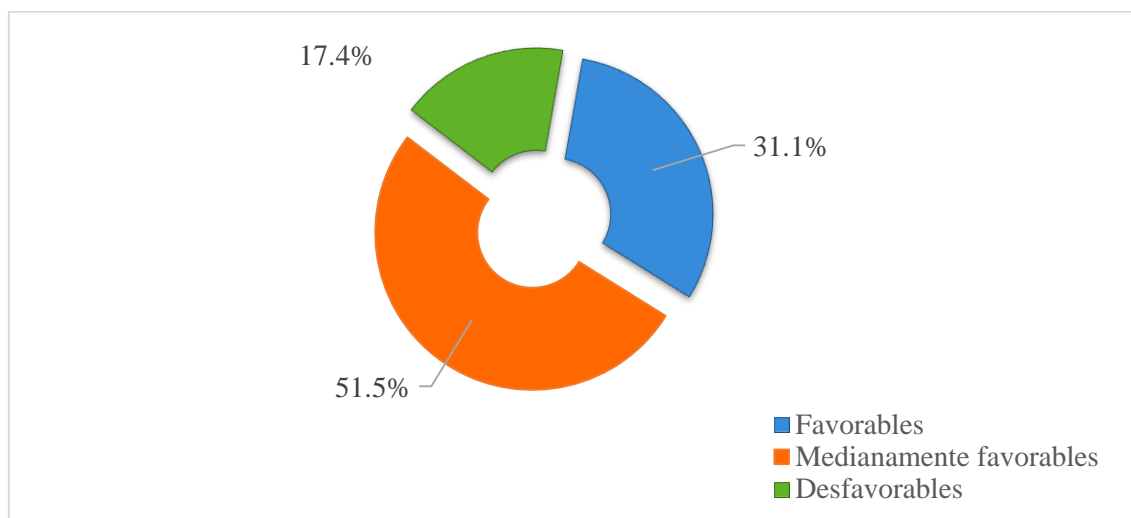
Gráfico 1. Porcentajes de los datos generales de los adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022



Interpretación:

- En cuanto a la edad de los adultos, el 77.8% es de 30 a 39 años, el 13.2% entre 50 a 59 años, y el 9% de 40 a 49 años.
- Con respecto al sexo: el 50.3% es femenino, y el 49.7% masculino.
- Respecto al nivel educativo, el 56.9% tiene nivel secundario, el 42.5% nivel superior y el 0.6% nivel primario.
- Concerniente al estado civil, el 55.1% son convivientes, 35.3% solteros, 3% divorciados y el 2.4% viudos.
- En cuanto a la ocupación, el 82% son trabajadores, 15% amas de casa, y 3% estudiantes.

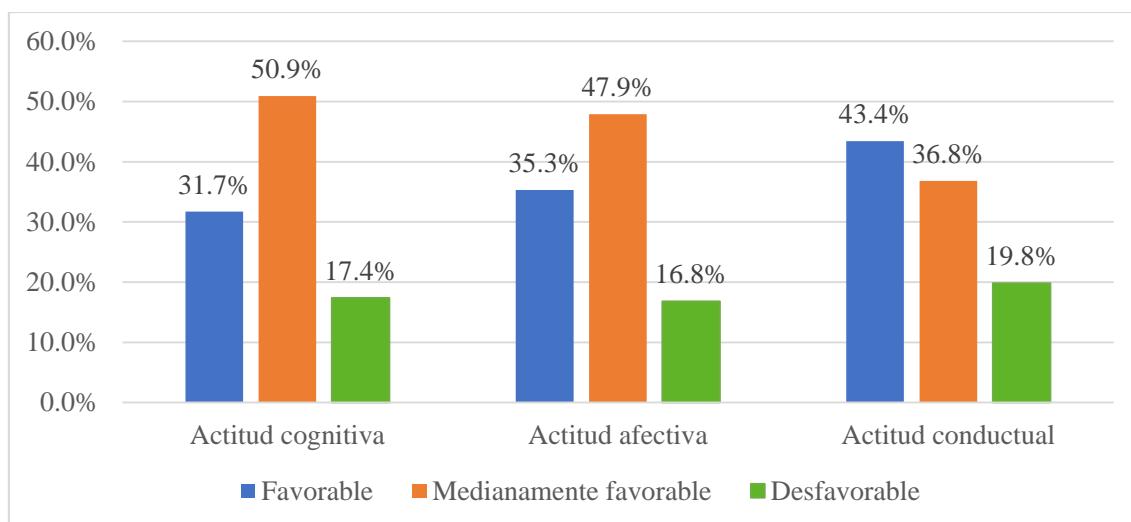
Gráfico 2. Porcentajes de las actitudes frente al COVID-19 en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022



Interpretación:

Se observa que el 51.5% de los adultos tienen actitudes medianamente favorables frente al Covid-19, el 31.1% favorables, y 17.4% desfavorables.

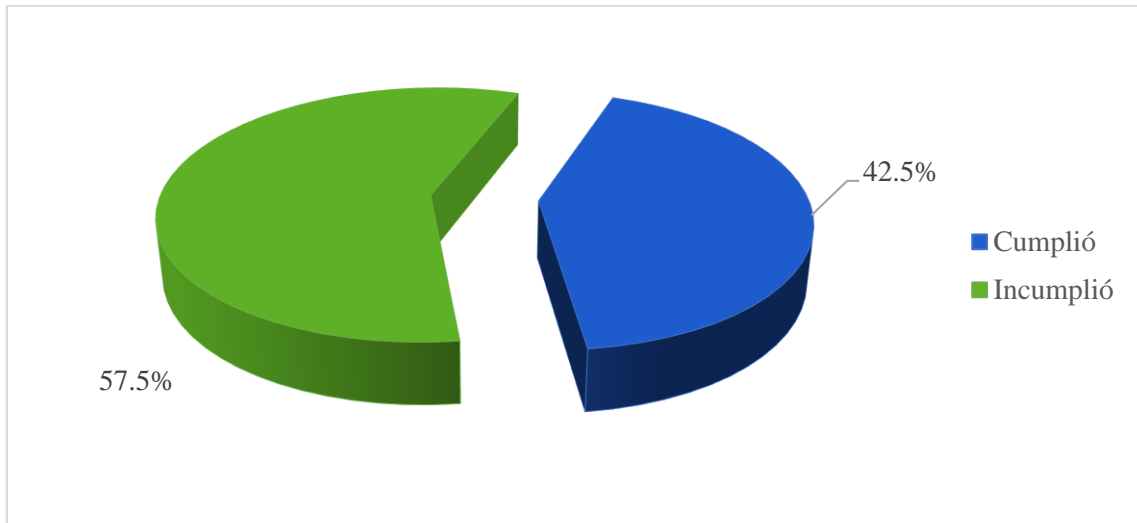
Gráfico 3. Porcentajes de las dimensiones de las actitudes frente al COVID-19 en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022



Interpretación:

- En la dimensión cognitiva, el 50.9% de adultos tiene actitud medianamente favorable, 31.7% favorable, y 17.4% desfavorable.
- En la dimensión afectiva, el 47.9% de adultos tiene actitud medianamente favorable, 35.3% favorable y 16.8% desfavorable.
- En la dimensión conductual, el 43.4% de adultos tiene actitud favorable, 36.8% medianamente favorable, y 19.8% desfavorable.

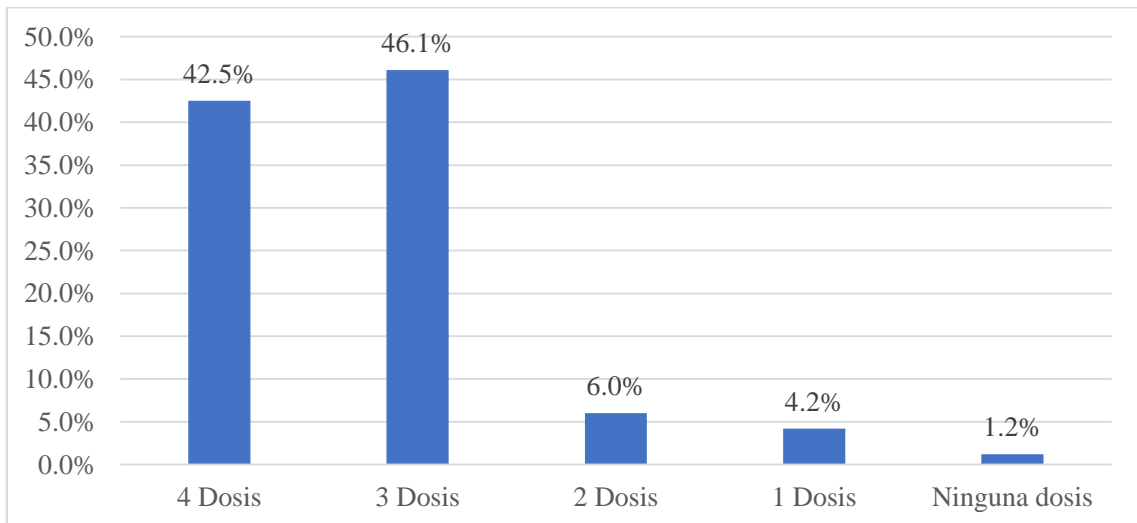
Gráfico 4. Porcentajes del cumplimiento de la vacuna preventiva del COVID-19 en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022



Interpretación:

Se observa que el 57.5% de los adultos incumplió con la vacunación preventiva del Covid-19 (menores de cuatro dosis), y el 42.5% lo cumplió (cuatro dosis completas).

Gráfico 5. Porcentajes del número de dosis de la vacuna preventiva del COVID-19 en adultos que acuden al Centro de Salud La Tinguña, Ica 2022



Interpretación:

Se observa que el 42.5% de los adultos se administró cuatro dosis de la vacuna preventiva del Covid-19, 46.1% con tres dosis, 6% con dos dosis, 4.2% con una dosis, y 1.2% ninguna dosis.

Anexo 7. Base de datos

N°	DATOS GENERALES					CUMPLIMIENTO VACUNA COVID-19		ACTITUDES FRENTE AL COVID-19																			
	Edad	Sexo	Educ	EstCiv	Ocupac	N° Dosis	Cumplimiento	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20
1	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
2	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
3	3	1	2	1	2	4	Si	4	4	4	2	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	2	4	5
4	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
5	3	2	3	1	3	3	No	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	4	4
6	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
7	1	1	2	3	3	4	Si	5	4	4	2	5	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4
8	3	2	2	1	1	4	Si	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	4	5
9	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	3	5	3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5
10	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
11	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
12	3	2	3	1	3	3	No	4	4	3	5	5	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5
13	1	1	2	3	3	4	Si	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
14	1	2	2	1	2	1	No	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5	5	4
15	2	2	2	3	3	0	No	1	3	1	3	3	2	1	3	2	1	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3
16	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5
17	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
18	1	1	2	1	2	4	Si	4	4	3	5	3	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	5	4
19	3	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	2	3	2	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3
20	1	2	2	1	3	3	No	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5
21	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
22	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5
23	3	1	3	3	3	4	Si	4	4	3	2	3	2	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3
24	3	2	2	1	1	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4
25	1	1	3	1	3	3	No	4	3	3	2	3	2	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3
26	3	2	2	3	3	4	Si	4	5	4	5	2	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
27	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5
28	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
29	3	1	3	1	3	4	Si	3	4	2	2	4	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
30	1	1	2	1	3	3	No	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4

31	1	1	3	5	2	4	Si	3	4	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	
32	1	2	2	3	2	4	Si	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
33	1	2	2	3	3	3	No	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
34	2	1	3	4	3	3	No	5	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	5	5	5	4	5
35	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
36	1	1	2	3	3	3	No	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
37	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
38	1	1	2	3	3	4	Si	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	5	5	4	2
39	1	2	3	1	3	3	No	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	4	2	2	4	2	2	2
40	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
41	1	2	3	1	3	3	No	5	5	3	2	3	2	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
42	3	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3
43	1	2	2	1	3	3	No	3	2	4	4	3	2	4	2	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4
44	3	1	3	1	2	3	No	5	5	4	4	5	5	5	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
45	1	2	3	1	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
46	1	1	3	3	3	4	Si	4	5	5	5	3	1	3	3	5	5	4	5	2	5	4	4	5	4	5	2
47	2	2	2	1	2	2	No	2	1	1	2	3	2	4	1	1	4	1	4	1	3	3	4	1	1	1	1
48	1	1	2	2	3	2	No	5	5	5	2	4	1	5	4	2	2	4	4	4	4	2	4	5	3	4	4
49	1	1	3	1	3	3	No	3	4	4	2	4	2	2	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	2
50	1	1	2	1	3	4	Si	3	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
51	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5
52	2	2	2	3	3	3	No	4	4	4	2	3	2	3	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2
53	1	1	3	1	2	3	No	4	4	4	2	2	2	2	4	2	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	2
54	1	1	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
55	1	2	2	1	3	3	No	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4
56	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5
57	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
58	1	2	3	3	3	1	No	3	4	3	4	4	2	2	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	3	4
59	1	1	2	1	2	3	No	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	2
60	1	1	3	3	3	4	Si	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
61	1	2	3	3	3	4	Si	3	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
62	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
63	2	2	2	2	3	3	No	3	4	5	4	5	5	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	5
64	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
65	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5

66	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	
67	3	2	3	3	3	4	Si	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	4	3	4
68	1	2	3	1	2	4	Si	4	4	2	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	4	3	5
69	1	1	2	3	3	3	No	3	4	3	4	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4
70	1	2	3	5	3	2	No	2	2	2	2	1	2	1	1	4	1	3	4	3	1	3	1	1	2	3	4
71	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
72	1	1	2	1	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
73	1	2	2	1	3	3	No	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4
74	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
75	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
76	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
77	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
78	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4
79	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
80	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
81	1	2	3	4	2	3	No	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	5	3	3	3
82	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
83	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5
84	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
85	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
86	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
87	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
88	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4
89	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
90	3	2	2	1	1	4	Si	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	4	5
91	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	3	5	3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5
92	2	1	3	4	3	3	No	4	4	5	5	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	5	5
93	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4
94	3	2	3	1	3	4	Si	4	4	3	5	5	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5
95	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
96	1	2	2	1	2	4	Si	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5	5	4
97	2	2	2	3	3	0	No	1	3	1	3	3	2	1	3	2	1	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3
98	1	1	3	1	3	4	Si	4	5	4	2	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	2	4	4
99	1	2	2	3	3	3	No	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	5	5
100	1	1	2	1	2	4	Si	4	4	3	5	3	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	5	4

101	3	2	3	3	3	3	No	4	4	4	2	3	2	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	
102	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
103	1	1	1	1	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	
104	1	2	2	2	2	1	No	1	3	1	3	3	2	1	3	2	1	3	2	3	3	2	2	2	2	3	
105	3	1	3	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	
106	3	2	2	1	1	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	
107	1	1	3	1	3	3	No	4	3	3	2	3	2	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	
108	3	2	2	3	3	4	Si	4	5	4	5	2	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	
109	2	1	3	2	2	2	No	2	2	3	1	3	2	2	3	1	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	
110	1	2	2	1	3	3	No	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	
111	1	2	2	1	3	3	No	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	
112	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	
113	1	1	3	5	2	4	Si	3	4	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	
114	1	2	2	3	2	4	Si	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
115	1	2	2	3	3	3	No	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
116	2	1	3	4	3	4	Si	5	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	5	5	5	4	
117	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	
118	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	
119	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	
120	1	1	2	3	3	4	Si	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	5	5	4	
121	1	2	3	1	3	3	No	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	4	2	2	4	2	2	
122	3	1	2	1	1	2	No	2	2	3	1	3	2	2	3	1	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	
123	1	2	3	1	3	3	No	5	5	3	2	3	2	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	
124	3	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	
125	1	2	2	1	3	3	No	3	2	4	4	3	2	4	2	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	
126	3	1	3	1	2	3	No	5	5	4	4	5	5	5	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	
127	1	2	3	1	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	
128	1	1	3	3	3	4	Si	4	5	5	5	3	1	3	3	5	5	4	5	2	5	4	4	5	4	5	
129	2	2	2	1	2	2	No	2	1	1	2	3	2	4	1	1	4	1	4	1	3	3	4	1	1	1	
130	1	1	2	2	3	2	No	5	5	5	2	4	1	5	4	2	2	4	4	4	4	2	4	5	3	4	
131	1	1	3	1	3	3	No	3	4	4	2	4	2	2	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	2	
132	1	1	2	1	3	4	Si	3	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	
133	1	2	3	3	3	3	No	2	2	1	1	2	2	1	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	3	1	
134	2	2	2	3	3	3	No	4	4	4	2	3	2	3	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	2	
135	1	1	3	1	2	4	Si	4	4	4	2	2	2	2	4	2	2	3	2	3	4	4	4	4	4	2	

136	1	1	2	3	3	3	No	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4			
137	2	2	3	1	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
138	1	2	2	3	3	2	No	1	2	3	2	2	2	2	1	2	2	3	1	2	2	4	2	2	2	3	2		
139	1	1	3	1	3	2	No	4	4	4	2	4	1	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4		
140	1	2	3	3	3	1	No	3	4	3	4	4	2	2	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	3	4		
141	1	1	2	1	2	3	No	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	2		
142	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2		
143	1	2	3	3	3	4	Si	3	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
144	1	1	2	3	3	4	Si	4	4	3	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4		
145	2	2	2	2	3	4	Si	3	4	5	4	5	5	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	5		
146	1	2	3	3	2	4	Si	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
147	2	1	2	1	3	1	No	2	2	2	1	2	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	
148	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2		
149	3	2	3	3	3	4	Si	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	4	3	4	4		
150	1	2	3	1	2	4	Si	4	4	2	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	4	3	5			
151	1	1	2	3	3	3	No	3	4	3	4	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4		
152	1	2	3	5	3	2	No	2	2	2	2	1	2	1	1	4	1	3	4	3	1	3	1	1	2	3	4		
153	1	2	2	2	2	3	No	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
154	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4		
155	2	2	3	1	3	3	No	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
156	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4		
157	1	2	3	3	3	3	No	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
158	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4		
159	1	1	3	3	3	4	Si	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2		
160	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4		
161	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4		
162	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
163	1	2	3	4	2	3	No	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	5	3	3	3		
164	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
165	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2		
166	1	1	3	3	3	4	Si	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2		
167	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4		
168	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2		
169	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4		
170	3	1	2	1	2	4	Si	4	4	4	2	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	5

171	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	
172	3	2	3	1	3	3	No	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	4	4	
173	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	
174	1	1	2	3	3	4	Si	5	4	4	2	5	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	
175	3	2	2	1	1	4	Si	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	4	5	
176	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	3	5	3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	
177	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	
178	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	
179	3	2	3	1	3	3	No	4	4	3	5	5	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	5	
180	1	1	2	3	3	4	Si	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	
181	1	2	2	1	2	1	No	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5	5	4	
182	2	2	2	3	3	0	No	1	3	1	3	3	2	1	3	2	1	3	2	3	3	2	2	2	2	2	3	
183	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5	
184	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
185	1	1	2	1	2	4	Si	4	4	3	5	3	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	5	4	
186	3	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	2	3	2	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	
187	1	2	2	1	3	3	No	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	
188	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	
189	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5	
190	3	1	3	3	3	4	Si	4	4	3	2	3	2	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	
191	3	2	2	1	1	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	
192	1	1	3	1	3	3	No	4	3	3	2	3	2	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	
193	3	2	2	3	3	4	Si	4	5	4	5	2	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
194	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5	
195	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
196	3	1	3	1	3	4	Si	3	4	2	2	4	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
197	1	1	2	1	3	3	No	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4
198	1	1	3	5	2	4	Si	3	4	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	
199	1	2	2	3	2	4	Si	3	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
200	1	2	2	3	3	3	No	4	4	4	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	
201	2	1	3	4	3	3	No	5	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	5	5	5	4	5	
202	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	
203	1	1	2	3	3	3	No	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
204	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4	
205	1	1	2	3	3	4	Si	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	5	5	4	2	

206	1	2	3	1	3	3	No	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	4	2	2	4	2	2	2
207	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
208	1	2	3	1	3	3	No	5	5	3	2	3	2	3	4	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
209	3	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3
210	1	2	2	1	3	3	No	3	2	4	4	3	2	4	2	3	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4
211	3	1	3	1	2	3	No	5	5	4	4	5	5	5	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4
212	1	2	3	1	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2
213	1	1	3	3	3	4	Si	4	5	5	5	3	1	3	3	5	5	4	5	2	5	4	4	5	4	5	2
214	2	2	2	1	2	2	No	2	1	1	2	3	2	4	1	1	4	1	4	1	3	3	4	1	1	1	1
215	1	1	2	2	3	2	No	5	5	5	2	4	1	5	4	2	2	4	4	4	4	2	4	5	3	4	4
216	1	1	3	1	3	3	No	3	4	4	2	4	2	2	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	2
217	1	1	2	1	3	4	Si	3	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4
218	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5
219	2	2	2	3	3	3	No	4	4	4	2	3	2	3	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2
220	1	1	3	1	2	3	No	4	4	4	2	2	2	2	4	2	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	2
221	1	1	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
222	1	2	2	1	3	3	No	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
223	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5
224	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
225	1	2	3	3	3	1	No	3	4	3	4	4	2	2	4	4	4	2	4	2	4	4	2	4	4	3	4
226	1	1	2	1	2	3	No	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	2	4	3	4	4	4	4	4	4	2
227	1	1	3	3	3	4	Si	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
228	1	2	3	3	3	4	Si	3	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
229	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	4	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
230	2	2	2	2	3	3	No	3	4	5	4	5	5	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	5
231	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
232	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	5
233	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
234	3	2	3	3	3	4	Si	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	4	3	4
235	1	2	3	1	2	4	Si	4	4	2	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	4	3	5
236	1	1	2	3	3	3	No	3	4	3	4	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4
237	1	2	3	5	3	2	No	2	2	2	2	1	2	1	1	4	1	3	4	3	1	3	1	1	2	3	4
238	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
239	1	1	2	1	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
240	1	2	2	1	3	3	No	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4

241	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
242	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
243	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	
244	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
245	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	
246	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	
247	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
248	1	2	3	4	2	3	No	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	5	3	3	
249	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
250	1	2	3	3	3	4	Si	4	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	2	4	
251	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	
252	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	
253	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	
254	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	
255	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	
256	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	
257	3	2	2	1	1	4	Si	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	4	5	4	5	
258	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	3	5	3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	
259	2	1	3	4	3	3	No	4	4	5	5	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	5	
260	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	
261	3	2	3	1	3	4	Si	4	4	3	5	5	2	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	
262	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	
263	1	2	2	1	2	4	Si	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	5	5	4	
264	2	2	2	3	3	0	No	1	3	1	3	3	2	1	3	2	1	3	2	3	3	2	2	2	2	3	
265	1	1	3	1	3	4	Si	4	5	4	2	4	1	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	2	4	
266	1	2	2	3	3	3	No	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	2	5	5	
267	1	1	2	1	2	4	Si	4	4	3	5	3	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	4	5	
268	3	2	3	3	3	3	No	4	4	4	2	3	2	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	
269	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	
270	1	1	1	1	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	
271	1	2	2	2	2	1	No	1	3	1	3	3	2	1	3	2	1	3	2	3	3	2	2	2	2	3	
272	3	1	3	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	3	
273	3	2	2	1	1	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	
274	1	1	3	1	3	3	No	4	3	3	2	3	2	4	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	
275	3	2	2	3	3	4	Si	4	5	4	5	2	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	

311	1	1	2	3	3	4	Si	4	4	3	2	4	2	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
312	2	2	2	2	3	4	Si	3	4	5	4	5	5	4	4	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	5	
313	1	2	3	3	2	4	Si	4	4	4	4	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4		
314	2	1	2	1	3	1	No	2	2	2	1	2	2	4	2	4	2	4	2	2	2	2	1	1	1	2	3
315	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
316	3	2	3	3	3	4	Si	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	4	2	2	4	3	4	4	3	4	
317	1	2	3	1	2	4	Si	4	4	2	4	5	5	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	4	3	5
318	1	1	2	3	3	3	No	3	4	3	4	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4
319	1	2	3	5	3	2	No	2	2	2	2	1	2	1	1	4	1	3	4	3	1	3	1	1	2	3	4
320	1	2	2	2	2	3	No	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
321	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
322	2	2	3	1	3	3	No	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
323	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
324	1	2	3	3	3	3	No	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
325	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
326	1	1	3	3	3	4	Si	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
327	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4
328	1	1	2	3	3	3	No	4	4	3	2	3	2	4	4	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	4
329	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
330	1	2	3	4	2	3	No	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	5	3	3	3
331	1	2	2	3	3	4	Si	4	4	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
332	1	1	3	3	3	1	No	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
333	1	1	3	3	3	4	Si	2	2	1	2	2	2	2	1	2	4	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2
334	1	2	2	1	3	4	Si	2	4	3	4	2	2	4	2	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4

Anexo 8. Documento de Autorización



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
RED DE SALUD ICA
MICRORED TINGUIÑA – PARCONA
CENTRO DE SALUD LA TINGUIÑA



“AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL”

La directora del Centro de Salud La Tinguña, quien suscribe y emite la:

AUTORIZACIÓN:

A la investigadora **Marmolejo Céspedes Alieska Victoria**, para que desarrolle su investigación y así mismo realice la aplicación de datos para su trabajo de investigación denominado: Actitudes frente al COVID-19 y el cumplimiento de la vacuna preventiva en adultos que acuden al centro de salud La Tinguña, Ica 2022, dicho instrumento será aplicado a los pacientes que son atendidos en el Centro de Salud, quienes conformarán la población de estudio.

Se expide la presente a solicitud del interesado para fines y usos que estime conveniente

Ica, 13 de Octubre del 2022


DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD - ICA
CENTRO DE SALUD DE LA TINGUIÑA
.....
DRA. LIDA FLOJ VE LA SQUEZ SALCED
DOCTORA EN SALUD PÚBLICA

Anexo 9. Evidencia fotográfica del estudio

