

UNIVERSIDAD DE HUANUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERIA



TESIS

**“Actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la Covid 19
en el distrito de Amarilis, Huánuco 2023”**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN
ENFERMERÍA**

AUTORA: Tucto Tucto, Danitza Lenit

ASESORA: Zegovia Santos, Luz Nelida

HUÁNUCO – PERÚ

2025

U

D

H



UDH
UNIVERSIDAD DE HUANUCO
<http://www.udh.edu.pe>

TIPO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

- Tesis (X)
- Trabajo de Suficiencia Profesional ()
- Trabajo de Investigación ()
- Trabajo Académico ()

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Promoción de salud – prevención de enfermedad – recuperación del individuo, familia y comunidad

AÑO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (2020)

CAMPO DE CONOCIMIENTO OCDE:

Área: Ciencias médicas, Ciencias de la salud

Sub área: Ciencias de la salud

Disciplina: Enfermería

DATOS DEL PROGRAMA:

Nombre del Grado/Título a recibir: Título Profesional de Licenciada en Enfermería

Código del Programa: P03

Tipo de Financiamiento:

- Propio (X)
- UDH ()
- Fondos Concursables ()

DATOS DEL AUTOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 72786416

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 73325821

Grado/Título: Maestra en ciencias de la salud con mención en salud pública y docencia universitaria salud pública y docencia universitaria

Código ORCID: 0000-0003-0953-3148

DATOS DE LOS JURADOS:

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Leiva Yaro, Amalia Verónica	Doctora en ciencias de la salud	19834199	0000-0001-9810-207X
2	Correa Chuquiyauri, Dania Alida	Título de máster en gobierno y gerencia en salud	22515697	0000-0001-9221-3721
3	Espinoza Torres, Wilmer Teofanes	Segunda especialidad en enfermería: salud familiar y comunitaria	22513741	0000-0002-9104-7722



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Huánuco, siendo las 16:00 horas del día 15 del mes de abril del año dos mil veinticinco, en Auditorio de la Facultad de Ciencias de la Salud en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunió el Jurado Calificador integrado por los docentes:

- | | |
|---|---------------|
| • DRA. AMALIA VERONICA LEIVA YARO | (PRESIDENTA) |
| • MG. DANIA ALIDA CORREA CHUQUIYAURI | (SECRETARIA) |
| • LIC. ENF. WILMER TEOFANES ESPINOZA TORRES | (VOCAL) |
| • LIC. ENF. BERTHA SERNA ROMAN | (ACCESITARIA) |
| • MG. LUZ NELIDA ZEGOVIA SANTOS | (ASESORA) |

Nombrados mediante Resolución N° 933-2025-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulado: "ACTITUDES DE LOS USUARIOS FRENTE A LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19 EN EL DISTRITO DE AMARILIS, HUÁNUCO 2023"; presentado por el Bachiller en Enfermería **Bachiller. TUCTO TUCTO, DANITZA LENIT,,** se desarrolló en dos etapas: exposición y absolución de preguntas, procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del Jurado.

Habiendo absuelto las objeciones que le fueron formuladas por los miembros del jurado y de conformidad con las respectivas disposiciones reglamentarias, procedieron a deliberar y calificar, declarándolo (a) aprobado Por unanimidad con el calificativo cuantitativo de 14 y cualitativo de suficiente.

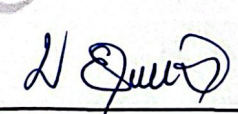
Siendo las, 17:00 horas del día 15 del mes de abril del año 2025, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.


PRESIDENTE

DRA. AMALIA VERONICA LEIVA YARO
Cod. 0000-0001-9810-2007X
DNI: 19834199


SECRETARIA

MG. DANIA ALIDA CORREA CHUQUIYAURI
Cod 0000-0001-9221-3721
DNI: 22515697


VOCAL

LIC. ENF. WILMER TEOFANES ESPINOZA TORRES
Cod. 0000-0002-9104-7722
DNI: 22513741



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: DANITZA LENIT TUCTO TUCTO, de la investigación titulada "Actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la COVID 19 en el distrito de Amarilis, Huánuco 2023", con asesor(a) LUZ NÉLIDA ZEGOVIA SANTOS, designado(a) mediante documento: RESOLUCIÓN N° 646-2023-D-FCS-UDH del P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 22 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 05 de diciembre de 2024



RICHARD J. SOLIS TOLEDO
D.N.I.: 47074047
cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO
D.N.I.: 40618286
cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

17. Tucto Tucto, Danitza Lenit.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD

22%

INDICE DE SIMILITUD

23%

FUENTES DE INTERNET

6%

PUBLICACIONES

4%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.udh.edu.pe

Fuente de Internet

11%

2

distancia.udh.edu.pe

Fuente de Internet

3%

3

repositorio.unasam.edu.pe

Fuente de Internet

2%

4

hdl.handle.net

Fuente de Internet

1%

5

repositorio.unheval.edu.pe

Fuente de Internet

1%



RICHARD J. SOLIS TOLEDO
D.N.I.: 47074047

cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO
D.N.I.: 40618286

cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

DEDICATORIA

A mis padres por apoyarme en mi educación y crecimiento profesional,
por este objetivo alcanzado.

A mi abuela, por continuar guiándome en cada paso de este camino.

AGRADECIMIENTOS

Mi principal agradecimiento a Dios, por permitirme conseguir mis objetivos.

A mis queridos padres; por su dedicación y esfuerzo constante para hacer de mí una mejor profesional.

Le agradezco muy profundamente a mi asesora, Mg. Luz Nélida Zegovia Santos, por su apoyo en este proceso.

Por último, agradecer a todos mis docentes de la Universidad por su apoyo y dedicación que me han brindado, he adquirido las habilidades necesarias para alcanzar mi meta académica y profesional.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTOS.....	III
ÍNDICE	IV
ÍNDICE DE TABLAS.....	VII
ÍNDICE DE ANEXOS.....	IX
RESUMEN.....	X
ABSTRACT	XI
INTRODUCCIÓN.....	XII
CAPÍTULO I.....	14
EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	14
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	14
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	17
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	17
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS.....	17
1.3. OBJETIVOS.....	18
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	18
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	18
1.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO	18
1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA	18
1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA.....	19
1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA.....	19
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN	19
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN	20
CAPÍTULO II.....	21
MARCO TEÓRICO	21
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	21
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES	21
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES	22
2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES.....	24
2.2. BASES TEÓRICAS	25
2.2.1. TEORÍA DE LA ACCIÓN RAZONADA.....	25

2.2.2. MODELO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD DE NOLA PENDER	26
2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES.....	27
2.3.1. ACTITUDES	27
2.3.2. COMPONENTES DE LAS ACTITUDES	27
2.3.3. COVID 19	28
2.3.4. PREVENCIÓN DE LA COVID-19.....	28
2.3.5. VACUNAS	29
2.3.6. VACUNAS CONTRA LA COVID-19.....	29
2.3.7. TIPO DE VACUNAS CONTRA LA COVID-19.....	30
2.3.8. ACTITUDES HACÍA LAS VACUNAS CONTRA LA COVID-19.....	31
2.3.9. DIMENSIONES DE ACTITUDES HACIA LAS VACUNAS CONTRA LA COVID-19	31
2.4. HIPÓTESIS.....	32
2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL.....	32
2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	33
2.5. VARIABLES	33
2.5.1. VARIABLE DE INTERÉS	33
2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	34
CAPÍTULO III.....	40
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	40
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	40
3.1.1. ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN	40
3.1.2. NIVEL DE INVESTIGACIÓN.....	40
3.1.3. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	40
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA	41
3.2.1. POBLACIÓN.....	41
3.2.2. MUESTRA.....	42
3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS .	42
3.3.1. PARA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	42
3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS.....	47
3.3.3. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	47
3.4. ASPECTOS ÉTICOS	47

CAPÍTULO IV	49
RESULTADOS	49
4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS.....	49
4.2. CONTRASTACIÓN Y PRUEBA DE HIPÓTESIS.....	61
CAPÍTULO V	65
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	65
5.1. CONTRASTACIÓN DE RESULTADOS	65
CONCLUSIONES	74
RECOMENDACIONES.....	75
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	78
ANEXOS	87

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Características demográficas de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023	49
Tabla 2. Características sociales de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023	50
Tabla 3. Características del estado de salud de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023.....	51
Tabla 4. Datos informativos de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023	52
Tabla 5. Distribución de las actitudes frente a las vacunas contra el Covid 19 en el componente cognitivo de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023.....	53
Tabla 6. Distribución de las actitudes frente a las vacunas contra el Covid 19 en el componente afectivo de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023	55
Tabla 7. Distribución de las actitudes frente a las vacunas contra el Covid 19 en el componente conductual de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023	57
Tabla 8. Dimensiones de las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023	59
Tabla 9. Actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023	60
Tabla 10. Comparación de frecuencias de las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023.....	61
Tabla 11. Comparación de frecuencias de las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente cognitivo de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023	62
Tabla 12. Comparación de frecuencias de las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente afectivo de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023.....	63

Tabla 13. Comparación de frecuencias de las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente conductual de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023.....	64
---	----

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA	88
ANEXO 2 INSTRUMENTOS ANTES DE LA VALIDACIÓN	94
ANEXO 3 INSTRUMENTOS DESPUÉS DE LA VALIDACIÓN	98
ANEXO 4 CONSENTIMIENTOS INFORMADOS.....	102
ANEXO 5 CONSTANCIAS DE VALIDACIÓN	105
ANEXO 6 DOCUMENTO SOLICITANDO PERMISO PARA EJECUCIÓN DE ESTUDIO	110
ANEXO 7 DOCUMENTO DE AUTORIZACIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO	111
ANEXO 8 BASE DE DATOS	112

RESUMEN

Objetivo. Identificar las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en usuarios del distrito de Amarilis. **Métodos.** Estudio descriptivo, transversal de enfoque cuantitativo y diseño no experimental realizado en 336 usuarios evaluados con una escala actitudinal; las hipótesis de análisis se contrastaron con la prueba del Chi Cuadrado de comparación de frecuencias para una muestra con una $p < 0,05$ aplicándose principios bioéticos en la ejecución del estudio. **Resultados.** En la parte descriptiva, 59,5% de usuarios mostraron actitudes positivas y 49,5% tuvieron actitudes negativas frente a las vacunas contra la Covid 19; y en la evaluación por componentes, 64,3% presentaron actitudes positivas frente a estas vacunas en el componente cognitivo; 56% tuvieron actitudes positivas hacía los inmunobiológicos en el aspecto afectivo y 67,9% mostraron actitudes positivas hacía las vacunas contra la Covid 19 en la parte conductual. En el ámbito inferencial, predominaron los usuarios que tuvieron actitudes positivas hacía las vacunas contra la Covid 19 con una significancia $p = 0,000$; y en la evaluación por componentes, sobresalieron los usuarios encuestados que mostraron actitudes positivas en el ámbito cognitivo ($p = 0,000$), afectivo ($p = 0,029$) y conductual ($p = 0,000$). **Conclusión.** Los usuarios del distrito de Amarilis presentaron sobresalientemente actitudes positivas frente a las vacunas contra la Covid 19.

Palabras clave: Actitudes, Aceptación, Vacunas, Covid 19, Usuarios. (Fuente. DECS – BIREME).

ABSTRACT

Objective: Identify attitudes towards Covid 19 vaccines among users in the Amarilis district. **Methods:** Descriptive, cross-sectional quantitative approach and non-experimental design study conducted in 336 users evaluated with an attitudinal scale; the analysis hypotheses were contrasted with the frequency comparison Chi Square test for a sample with a $p < 0,05$ applying bioethical principles in the conduct of the study. **Results** In the descriptive part, 59.5% of users showed positive attitudes and 49.5% had negative attitudes towards Covid 19 vaccines; and in the component evaluation, 64.3% presented positive attitudes towards these vaccines in the cognitive component; 56% had positive attitudes towards these immunobiologists in the affective aspect and 67.9% showed positive attitudes towards the vaccines against Covid 19 in the behavioral part. In the inferential field, users who had positive attitudes towards Covid 19 vaccines with a significance of $p = 0.000$ predominated; and in component evaluation, The respondents who showed positive attitudes in cognitive ($p = 0.000$), affective ($p = 0.029$) and behavioral ($p = 0.000$) were outstanding. **Conclusions:** Users in the district of Amarilis showed outstanding positive attitudes towards COVID 19 vaccines.

Keywords: Attitudes, Acceptance, Vaccines, Covid 19, Users (Source: DECS - BIREME)

INTRODUCCIÓN

A lo largo de la historia la vacunación representa en la mejor medida para brindar protección a la población frente a diversas enfermedades teniendo un impacto positivo en el abordaje preventivo y contribuyendo a la reducción de decesos por patologías inmunoprevenibles o infectocontagiosas como la Covid 19⁽¹⁾.

Frente a este flagelo sanitario, las vacunas se han constituido en la estrategia de mayor impacto para evitar la transmisión de esta enfermedad respiratoria infecciosa y disminuir el riesgo de complicaciones por lo que se ha intensificado las campañas de vacunación masiva para proteger a una gran proporción de la población y reducir la propagación de esta enfermedad ⁽²⁾.

Sin embargo, la rápida creación de las vacunas contra la Covid 19 y la falsa información difundida en las redes sociales han ocasionado que la población tenga dudas sobre su seguridad y eficacia provocando que asuman una tendencia actitudinal negativa o de reticencia hacia su aplicación, limitando su aceptación y afectando su cobertura sanitaria ⁽³⁾.

Por ello, se cumple con presentar esta investigación con el objetivo de identificar las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en los usuarios del distrito de Amarilis en la ciudad de Huánuco durante el año 2023; siendo un estudio que tiene mucha relevancia porque permite conocer la disposición de este grupo poblacional hacia la aplicación de estos inmunobiológicos.

Por tal razón, la información expuesta en esta tesis permite brindar información actualizada y relevante que puede ser utilizada por las autoridades sanitarias de la región Huánuco para implementar medidas educativas orientadas a sensibilizar a la población sobre la administración de las vacunas contra la Covid 19 en el abordaje preventivo de esta patología para que acepten recibir estos inmunobiológicos y se mejoren las coberturas de inmunización contra esta enfermedad respiratoria infecciosa.

Por lo expuesto, se realiza la presentación de este informe estructurado en cinco capítulos básicos que inicia con el primer capítulo donde se hace una explicación sucinta del problema de investigación y los objetivos del estudio,

seguido del segundo capítulo con la presentación del sustento teórico del estudio y del tercer capítulo con su abordaje metodológico.

Seguidamente, se presentan los resultados descriptivos e inferenciales, realizándose en el siguiente capítulo la discusión de la información más relevante del proceso previo para finalmente establecer sus conclusiones, recomendaciones, presentación de bibliografía y anexos.

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

El brote pandémico del Covid 19 se constituyó en un dilema de preocupante magnitud en el mundo, debido a que su alto índice de transmisibilidad ha provocado que aumenten la incidencia de casos en la población causando el colapso de los sistemas sanitarios a nivel mundial ⁽⁴⁾.

Accinelli et al ⁽⁵⁾ mencionan que virus del Covid 19 se convirtió en un flagelo sanitario que causó alarma en todos los países del mundo, pues los casos atribuidos al contagio de este virus se incrementaron exponencialmente en la población requiriéndose de estrategias que favorezcan un abordaje integral de esta enfermedad infectocontagiosa.

En este contexto, Hernández et al ⁽⁶⁾ señalan que las vacunas representan una de las estrategias de mayor impacto en el afrontamiento de la Covid 19, pues brindar una respuesta inmunológica en el organismo y que han contribuido a salvar millones de vidas humanas a nivel mundial.

Chaparro et al ⁽⁷⁾ mencionan que las vacunas contra el Covid 19 pasan por diversos ensayos clínicos para valorar su seguridad y eficacia en la prevención del Covid 19, no obstante, su rápido desarrollo y aprobación ha provocado que las personas muestren dudas respecto a su efectividad y se muestren renuentes a vacunarse.

En este sentido, Perea et al ⁽⁸⁾ manifiestan que se ha observado una creciente desconfianza en la población hacia la efectividad y seguridad de las vacunas para la Covid 19 debido a la incertidumbre e información limitada sobre los efectos adversos de los inmunobiológicos y las medidas a realizar después de la vacunación en su hogar.

Quezada ⁽⁹⁾ señala que ello se debe a que las personas son suspicaces hacia la efectividad de las vacunas porque los procesos de desarrollo, experimentación, evaluación, aprobación y aplicación se han realizado casi de

manera simultánea causando que la gente muestre una propensión desfavorable frente a la aplicación de inmunobiológicos contra el Covid 19.

Querevalu ⁽¹⁰⁾ señala que las actitudes desfavorables hacían la vacunación se deben al déficit de información que tienen las personas respecto a las vacunas contra la Covid 19 y sus efectos secundarios en el organismo y las elevadas tasas de noticias falsas que se propalan por los medios de comunicación masiva.

En este contexto la Organización Mundial de la Salud (OMS) ⁽¹¹⁾ manifiesta que las actitudes negativas y renuencia a la vacunación constituye una de las principales amenazas para la salud mundial estimando que en el 2023 cerca del 15% de la población no había recibido ninguna vacuna contra la Covid 19.

Asimismo, en América un estudio realizado por el Banco de Desarrollo⁽¹²⁾ en el 2022 evidenció que 45% de latinoamericanos mostraron una actitud renuente a aplicarse las vacunas contra la Covid 19 que afectan la cobertura de la vacunación y favorecía que las personas se continúen contagiando con esta vacuna.

En el Perú, Miranda et al ⁽¹³⁾ manifiestan que actualmente se cuentan con diversas vacunas contra el Covid 19 encontrándose entre ellas la vacuna Pfizer, Sinopharm, AstraZeneca, etc. destinadas a proteger a la población peruana, señalando que hubo una disminución en la cobertura de la cuarta dosis por la desidia de la población por completar su esquema de vacunación contra la Covid 19 señalando que el 20% de la población peruana no recibieron ninguna vacuna.

En Huánuco esta situación es similar, pues según un informe publicado en el diario Correo de esta ciudad en el 2022 se evidenció que una gran parte de la población se mostraba reacia a vacunarse y no pretendían completar el esquema de inmunización para la Covid 19 identificando que solo 11,4% de la población completó su cuarta dosis ⁽¹⁴⁾.

En este sentido un estudio realizado por Alcocer et al ⁽¹⁵⁾ en México en el 2022 evidenció que 52,7% de habitantes mostraron una actitud negativa frente a la administración de las vacunas contra la Covid 19 debido a que no

tuvieron una adecuada información sobre los inmunobiológicos que provocaban que duden de la eficacia de las vacunas en el cuerpo.

En Ecuador, Peralta ⁽¹⁶⁾ en su investigación efectuada en la región de Cuenca en el 2022 encontró que 42,8% de habitantes mostraron tendencia actitudinal desfavorable respecto al uso de las vacunas en Covid, siendo ello común en aquellas personas que no fueron informadas respecto a la aplicación de los inmunobiológicos.

En el entorno nacional, Távara ⁽¹⁷⁾ en Piura en el 2022 identificó que más del 80% de la población mostró una actitud de indiferencia hacia la vacunación frente al Covid 19, teniendo predominantemente conocimiento inadecuado sobre la aplicación de las distintas vacunas.

Del mismo modo, un estudio realizado por Corrales ⁽¹⁸⁾ en Arequipa en el 2021 identificó que más del 60% de personas no mostró disposición para recibir esta vacuna, mostrándose renuentes a este proceso por tener temores a las daños colaterales que causa la aplicación del inmunobiológico contra el Covid 19 en el organismo.

Mamani y Otazu ⁽¹⁹⁾ en el 2022 en Lima demostraron que 56,3% mostraron una actitud indiferente hacía la aplicación de las vacunas contra la infección del Covid 19 mostrándose renuentes a completar las dosis inmunobiológicas por los efectos adversos que causan en el cuerpo.

En Huánuco, Condor et al ⁽²⁰⁾ en el 2022 demostró que 30% de comerciantes de un centro de abastos no mostraron predisposición para recibir la inoculación contra la COVID 19 que explica el retraso de las coberturas de estos inmunobiológicos en esta región.

Asimismo, Ruiz et al ⁽²¹⁾ evidenciaron en el 2021 que 63,1% de pobladores mostraron predisposición actitudinal desfavorable frente a la aplicación de los inmunobiológicos contra el Covid 19 y otras medidas preventivas de esta patología mostrando una baja aceptación frente al cumplimiento de todas las dosis de aplicación de los inmunobiológicos.

Chirinos ⁽²²⁾ señala que las actitudes negativas respecto a las vacunas para el Covid 19 provocan como consecuencia que se incrementan las tasas

de deserción de estos inmunobiológicos, dificultando la cobertura de las dosis de vacunas y no se consiga la inmunidad colectiva.

Frente a este panorama, el MINSA ⁽²³⁾ ha lanzado diversas campañas comunicacionales y de educación sanitaria dirigidas a la población para promover la inmunización contra la Covid 19, buscando desterrar las creencias y percepción errada que las personas tienen sobre la vacuna, educación sobre la importancia de las vacunas y la cobertura de todas las dosis para mejorar las coberturas de vacunas contra el Covid 19 en el país.

En los habitantes del distrito de Amarilis de Huánuco se ha identificado que las coberturas de las vacunas contra el Covid 19 no fueron adecuadas, identificándose que más del 30% de personas no ha podido completar las dosis de estos inmunobiológicos debido a que actitudes negativas frente a las vacunas del Covid 19 mostrándose renuentes a que se apliquen estos inmunobiológicos y limitando la consecución de las coberturas vacunales y que se incrementen los índices de contagio por Covid 19 en nuestra región.

En esta línea, se considera importante efectuar esta tesis buscando identificar las actitudes de la población usuaria frente a las vacunas contra la Covid 19 en el distrito de Amarilis de la ciudad de Huánuco.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

¿Cuáles son las actitudes frente a las vacunas contra la Covid-19 en usuarios del distrito de Amarilis, Huánuco 2023?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

1. ¿Cuáles son las actitudes frente a las vacunas contra la COVID-19 en el componente cognitivo de usuarios del distrito de Amarilis?
2. ¿Cuáles son las actitudes frente a las vacunas contra la COVID-19 en el componente afectivo de usuarios del distrito de Amarilis?
3. ¿Cuáles son las actitudes frente a las vacunas contra la COVID-19 en el componente conductual de usuarios del distrito de Amarilis?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Identificar las actitudes frente a las vacunas contra la Covid-19 en usuarios del distrito de Amarilis, Huánuco 2023.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Describir las actitudes frente a las vacunas contra la COVID-19 en el componente cognitivo de los usuarios del distrito de Amarilis.
2. Valorar las actitudes frente a las vacunas contra la COVID-19 en el componente afectivo de los usuarios del distrito de Amarilis.
3. Evaluar las actitudes frente a las vacunas contra la COVID-19 en el componente conductual de los usuarios del distrito de Amarilis.

1.4. JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA

Este estudio permitió analizar las actitudes de la población usuaria frente a las vacunas de la COVID-19 destacándose que el proceso de aceleración en la creación de estas vacunas ha causado que una proporción importante de la población muestre desconfianza sobre la seguridad y eficacia de estos inmunobiológicos que sumado a creencias erróneas y falsa información difundida por las redes sociales han causado que adopten desfavorables hacia estas vacunas dificultando que se logren las coberturas trazadas en la vacunación contra esta enfermedad.

En este sentido, en esta investigación se pudieron aplicar las premisas de algunos paradigmas que analizan el tema de análisis, contrastando sus postulados con los datos expuestos en este informe que permitieron realizar un diagnóstico adecuado sobre este problema y brindar contribuciones teóricas que promuevan el fortalecimiento y desarrollo de teorías que analicen las actitudes de la población frente a

la vacunación y den explicaciones razonables sobre esta situación para el desarrollo del conocimiento científico.

1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA

Este estudio permitió analizar un problema priorizado en la línea investigativa de promoción de la salud, prevención de la enfermedad y recuperación del individuo, familia y comunidad, dando a conocer las actitudes que los usuarios del distrito de Amarilis tienen hacía las vacunas contra la COVID-19 para su adecuado abordaje en el ámbito de la atención primaria en salud.

Por ello, los resultados expuestos en este informe pueden servir como fuente importante de referencia para que los directores ejecutivos de la Diresa Huánuco y la Microred Amarilis puedan desarrollar estrategias e intervenciones sanitarias orientadas a brindar información y sensibilizar a la población sobre las vacunas contra la COVID-19 para prevenir y evitar la propagación de esta enfermedad para que tengan mayor conocimiento sobre este proceso y adopten actitudes favorables hacía estas vacunas en el contexto sanitario.

1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA

Este estudio permitió aplicar técnicas y métodos acordes al nivel del estudio, poniendo a disposición de la comunidad científica de una escala de actitudes hacía la Covid 19 que acreditó cumplir con criterios de validez de contenido y confiabilidad estadística para una adecuada valoración de las actitudes de la población usuaria hacía las vacunas contra el virus de la COVID-19.

1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

Se relacionaron con la accesibilidad a las personas participantes de estudio debido a que en el proceso de ejecución hubo algunos usuarios que no mostraron interés para participar del estudio aduciendo tener poca disponibilidad de tiempo para responder las preguntas formuladas en el instrumento de medición situación que fue subsanada acudiendo a otros

domicilios e identificando a usuarios que mostraron predisposición para formar parte de la investigación.

Asimismo, se destaca que también hubo dificultades asociadas al ámbito geográfico donde se desarrolló el estudio, pues hubo hogares ubicados en zonas aledañas a los cerros donde el acceso fue algo dificultoso identificándose también la presencia perros agresivos en algunas calles que amenazaban con morder a los encuestadores sin presencia de los dueños que causo un retraso en la ejecución del estudio; no habiendo más dificultades en la realización de este trabajo investigativo.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

Fue factible porque se tuvo el apoyo de las autoridades de la localidad de estudio para realizar su ejecución en el ámbito de análisis, contándose con el personal humano y material logístico necesario para efectuar las diversas etapas situadas en el proceso de ejecución y presentación de resultados de esta tesis.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En México en el año 2022 Alcocer et al⁽¹⁵⁾ efectuaron el estudio: “Actitud de los habitantes del estado de Guerrero frente a la vacuna del Covid 19”, reflejando sus resultados que 52,7% de habitantes tuvieron actitud negativa hacía la aplicación de la vacuna contra la Covid 19 y 47,3% presentaron actitud positiva; además identificaron que 51,6% mostraron actitud negativa en el componente cognitivo, 57,3% presentaron actitud negativa en la parte afectiva y 50,8% tuvieron actitud negativa en la parte conductual; concluyendo que sobresalieron los habitantes que mostraron actitud negativa frente a la aplicación de la vacuna contra el Covid 19.

En Ecuador, 2022, Peralta⁽¹⁶⁾ efectuó el estudio denominado: “Conocimientos, actitudes y prácticas frente a la vacuna contra la Covid 19 de habitantes del Cantón Cuenca”; evidenciando sus resultados que 54,8% de habitantes tuvieron conocimientos bajos sobre las vacunas del Covid 19 y 45,2% mostraron conocimientos altos; además, 57,2% mostraron buena actitud y 42,8% actitud negativa; y con respecto a las prácticas, 59,5% tuvieron malas prácticas y 40,5% mostraron buenas prácticas en la aplicación de vacunas, señalando que generalmente las vacunas son más aceptadas si su eficacia es más alta; su conclusión fue que sobresalieron los habitantes que mostraron conocimiento bajo, actitud positiva y mala práctica frente a las vacunas contra el Covid.

En el 2020, en España, Santana et al⁽²⁴⁾ presentaron el estudio: “Actitud y conocimiento sobre la pandemia del COVID-19 en docentes de Canarias”; reflejando sus resultado 73,3% de docentes desconocían sobre la manera de implementar las medidas de higiene para evitar el Covid en la institución educativa, 76,6% no quisieron laborar si había

riesgo de contagio en el colegio; 85% no deseaba trabajar si existía riesgo de contagio a sus familiares; 94,9% no mostraron disposición a brindar enseñanza presencial; concluyendo que predominaron los docentes que tenían conocimiento medio y actitud de indiferencia frente a la aplicación de medidas preventivas del Covid 19 en el entorno educativo.

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

En Pimentel, 2023, De la Cruz y Quijada⁽²⁵⁾ efectuaron el estudio: “Conocimiento y actitud frente a la vacuna del Covid 19 en pobladores de Túcume”; evidenciando sus reportes que 74,6 de pobladores presentaron mediano conocimiento sobre el inmunobiológico contra el Covid 19; 23,4% tuvieron conocimiento bajo y 2% conocimiento alto sobre este inmunobiológico; y en las actitudes, 74,4% presentaron actitudes inadecuadas y 25,6% mostraron actitudes adecuadas frente a estos inmunobiológicos, concluyendo que el conocimiento teórico tiene incidencia significativa en la actitud de los pobladores frente a la aplicación de inmunobiológicos contra el Covid.

En Trujillo, 2022, Chávez et al⁽²⁶⁾ desarrollaron la investigación: “Conocimiento y actitudes frente a la vacuna contra la Covid 19”; mostrando sus reportes que 88% de personas mostraron buena capacidad cognoscitiva sobre este inmunobiológico y 12% tuvieron conocimiento regular; además, 91% mostró actitud adecuad y 9% actitud inadecuada frente a estos inmunobiológicos; concluyendo que hubo predominio del conocimiento bueno y actitudes positivas hacía las vacunas contra el Covid 19.

En Lima, 2022, Falcón y Gutiérrez⁽²⁷⁾ desarrollaron la tesis: “Conocimientos, actitud y aceptación de la vacuna contra el Covid 19 entre adultos de La Victoria”; reflejando sus resultados que 58,4% de usuarios adultos mostraron conocimiento alto sobre las vacunas contra el Covid 19; 52% mostraron actitud de seguridad hacía estas vacunas y 48% reflejaron aceptación de esta vacuna y 31% consideraron la vacuna contra la Covid 19 como eficaz; concluyendo que los usuarios

predominantemente muestran actitudes favorables, conocimientos idóneas y aceptación adecuada de estos inmunobiológicos.

En Lima, 2022, Vidal et al⁽²⁸⁾ realizaron la investigación: “Percepción sobre las vacunas y nivel de conocimiento, actitud y práctica hacía la Covid 19 en la población adulta mayor”; reflejando sus resultados que la mayoría de encuestados conoce la causa y síntomas de esta patología infectocontagiosa, 50,6% consideraba que podía transmitirse por alimentos contaminados; 65,4% afirmó que no había conciencia social para afrontar esta enfermedad; el 91,5% se vacunó contra la COVID-19, y 65,4% consideró que estos inmunobiológicos son seguros; concluyendo que un porcentaje predominante de adultos mayores tuvo conocimiento adecuado, actitud positiva, práctica adecuada y una percepción favorable hacía la vacunación contra la Covid 19.

En Madre de Dios, 2022, Mamani y Otazu⁽¹⁹⁾ presentaron el estudio: “Nivel de conocimiento y actitud frente a la vacunación contra Sars – Cov – 2 en la población de Puerto Maldonado”; mostrando los reportes estadísticos que 52,9% de la población presentó conocimiento medio sobre estos inmunobiológicos, 40,8% conocimiento bueno y 6,3% conocimiento deficiente; y con respecto a las actitudes, mostraron que 56,3% de pobladores mostraron actitudes positivas frente a los inmunobiológicos contra el Covid 19, 39% actitud indiferente y 4,7% actitud negativa frente a la aplicación de estos inmunobiológicos; concluyendo que existe predominio del conocimiento medio y actitud positiva hacía las vacunas contra esta patología infecciosa respiratoria.

En Lima, 2022, Arbieto⁽²⁹⁾ presentó la tesis: “Conocimiento, actitud y prácticas preventivas del COVID-19 en padres de Yauyos”; sus reportes demostraron que 54,3% de padres tuvieron conocimiento medio sobre las estrategias de prevención de esta patología, 62% tuvieron actitud positiva hacía la aplicación de estas medidas y 73% mostraron prácticas regulares de prevención del Covid 19; identificando relación entre los conocimientos, actitudes y prácticas de prevención de esta enfermedad en los padres que formaron parte de esta investigación,

evidenciando la necesidad de realizar intervenciones que permitan fortalecer el desarrollo de estas variables en el ámbito sanitario.

2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES

En el 2022, en Huánuco, Condor et al⁽²⁰⁾ desarrollaron la investigación: “Nivel de cognición y aceptabilidad de la vacuna COVID 19 en comerciantes del mercado central”; reflejando sus resultados que 39,8% de personas encuestadas mostraron cognición media sobre la vacuna contra la COVID-19, 36,7% cognición alta y 23,5% cognición baja sobre este inmunobiológico; y en cuanto a la aceptabilidad, 70,5% mostraron aceptabilidad positiva y 29,5% presentaron aceptación negativa de esta vacuna; concluyendo que la capacidad cognitiva sobre el inmunobiológico contra el Covid 19 se relacionó con su aceptabilidad en negociantes del referido centro de abastos.

En Huánuco, 2022, Paucar⁽³⁰⁾ realizó la tesis: “Nivel de conocimiento y aceptación de la vacuna contra COVID-19 en trabajadores de la Municipalidad de Pillco Marca”, mostrando sus datos estadísticos que 50% de encuestados mostraron conocimiento suficiente sobre el inmunobiológico, 40% tenía conocimiento regular y 10% desconocía sobre este inmunobiológico; en cuanto a la aceptación de esta vacuna, 63,3% mostraron aceptación alta, 33,3% presentó aceptación media y 3,4% aceptación baja de la aplicación de esta vacuna; concluyendo que el conocimiento muestra relación significativa con la aceptación del inmunobiológico contra el COVID-19 en las personas participantes del estudio.

En el 2021, en Huánuco, Ruiz et al⁽²¹⁾ realizaron la tesis: “Percepción de conocimiento y actitud frente al COVID en ciudadanos de zona urbana de Huánuco”; evidenciando sus reportes que estadísticos que 62,5% de la población encuestada evidenció tener conocimiento sobre la patología del Covid 19; asimismo, 63,1% tuvo actitud positiva hacia la prevención de esta infección respiratoria, concluyendo que el conocimiento sobre el Covid 19 mostró relación significativa que la actitud que mostraron los habitantes frente a la

prevención de esta patología infecto contagiosa, evidenciando la necesidad de implementar medidas que promuevan el afrontamiento de este problema en el ámbito comunitario.

En el 2020, en Huánuco, Ruiz et al⁽³¹⁾ desarrollaron la investigación denominada: “Conductas de autocuidado en la prevención del contagio de COVID-19 en pobladores”; demostrando sus reportes que 63,9% de encuestados tuvieron conductas medianamente adecuadas de autocuidado en la prevención de esta patología infecciosa, 54,8% presentaron comportamientos medianamente eficaces en la higienización de manos; 50,9% tuvieron conducta medianamente eficaz en el aislamiento social y 61,3% tuvo comportamiento medianamente eficaz en el área de salud mental; estableciendo como conclusión que la mayoría de pobladores mostraron hábitos medianamente eficaces en la prevención de la Covid 19.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. TEORÍA DE LA ACCIÓN RAZONADA

Reyes ⁽³²⁾ indica que este paradigma fue estandarizado por Fishbein y Ajzen para evaluar, desde una perspectiva global, la conducta de los seres humanos se fundamenta en el hecho de que el comportamiento personal está asociado a la decisión que asumen en el cuidado de su condición de salud en los distintos escenarios de su quehacer cotidiano.

En esta perspectiva, Rueda et al⁽³³⁾ señala que la principal contribución de este paradigma teórico es que analiza la información relacionada a la parte cognitiva, afectiva y conductual de las personas incluyendo también los aspectos relacionados a las creencias, normas y características propias del contexto sociocultural de los seres humanos; siendo ello clasificadas en aspectos conductuales, cuando se analizan los rasgos propios del componente personal; y aspectos normativos, que comprenden las características relacionadas a su desempeño en su

entorno social y el grado de motivación que estos manifiestan para adoptar comportamientos determinados en su quehacer cotidiano.

Este modelo teórico permitió reconocer como se manifiestan las actitudes hacía las vacunas contra el Covid 19 en los usuarios participantes del estudio.

2.2.2. MODELO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD DE NOLA PENDER

Aristizabal et al ⁽³⁴⁾ afirman que Nola Pender en su teoría postula que promocionar el estado de salud es un aspecto clave en el primer nivel de atención, pues incluye efectuar intervenciones de salud que permitan incrementar las características protectoras y disminuir la realización de actividades de riesgo en el cuidado de la salud para lograr el bienestar y desarrollo del potencial humano.

Carranza et al⁽³⁵⁾ sostienen que en esta teoría se estandariza que las conductas promotoras de salud se constituye en un aspecto relevante, pues se basa en el desarrollo de intervenciones de carácter preventivo promocionales orientados a tener una buena salud bajo la idea esencial de que los sujetos que se preocupan del cuidado de su salud biopsicosocial son los que muestran mejor predisposición a conversarla, considerando a la vacunación como la intervención sanitaria de mayor eficacia y efectividad en la prevención de enfermedades inmunoprevenibles.

Ello es reafirmado por Gálvez y Rivera ⁽³⁶⁾ quienes manifiestan que, desde la perspectiva del modelo de Nola Pender, el proceso integral de vacunación es un aspecto importante en el contexto de la salud pública, representando una intervención de comprobada eficacia para prevenir la incidencia de diversos procesos patológicos, permitiendo reducir costos en la atención sanitaria, mejorar el bienestar en el ámbito biopsicosocial y reducir las tasas de mortalidad en brotes epidémicos.

Esta teoría permitió reconocer que las vacunas contra la COVID-19 constituyen un componente importante en al abordaje preventivo de

esta patología infecciosa respiratoria, influyendo para que los usuarios tengan actitud favorable hacía el uso de estos inmunobiológicos.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

2.3.1. ACTITUDES

Mora ⁽³⁷⁾ considera que este concepto hace referencia a la disposición o grado de compromiso que tienen los seres humanos para actuar adecuadamente frente a los acontecimientos o sucesos que se producen en su vida cotidiana.

Perales y Vizcaino ⁽³⁸⁾ afirman que pueden ser catalogados como la estructuración permanente de creencias, sentimientos y opiniones subjetivas que las personas tienen sobre un determinado aspecto y actuar de modo positivo o negativo hacia un objeto o acción determinada.

Vallejo ⁽³⁹⁾ manifiesta que es el grado de disposición que tienen los individuos para valorar de manera desfavorable o favorable la presencia de un sujeto o acontecimiento determinado que tiende a estar influenciado por el aprendizaje científico, la experimentación de las actividades realizadas en la vida diaria y el componente subjetivo.

2.3.2. COMPONENTES DE LAS ACTITUDES

Los componentes que se analizan en la evaluación de las actitudes de las personas son los siguientes:

- a) Componente cognitivo:** Según Naranjo ⁽⁴⁰⁾ este componente abarca el análisis del conocimiento e información que tienen los individuos sobre un tema o suceso determinado que generalmente se adquiere mediante el aprendizaje científico o las experiencias vivenciadas en el quehacer cotidiano.
- b) Componente afectivo:** Otero y Giraldo ⁽⁴¹⁾ afirman que este aspecto está asociado al entorno subjetivo de las personas, refiriéndose básicamente a las opiniones, creencias, emociones y sentimientos que influye en las conductas que estos adoptan cotidianamente.

c) Componente conductual: Guzmán et al ⁽⁴²⁾ manifiestan que este componente es considerado el aspecto activo de la predisposición actitudinal abarcando la tendencia de las personas para comportarse de un modo específico frente a un objeto o suceso.

2.3.3. COVID 19

La OMS ⁽⁴³⁾ considera que es un proceso patológico respiratorio de carácter infeccioso que tiene como agente etiológico al virus Sars – Cov2 que tiene un potencial incrementado de causar patologías infecciosas respiratorias con alto índices de mortalidad en grupos poblacionales vulnerables.

En este contexto, Córdova y Rossani ⁽⁴⁴⁾ señalan que es un proceso patológico catalogado como infectocontagioso y causado por una variante nueva del coronavirus y que tiene como principal propiedad que puede provocar diversos tipos de infecciones que varían de patologías respiratorias leves hasta complicaciones respiratorias mortales en las personas afectadas con este proceso patológico.

Maguiña et al ⁽⁴⁵⁾ lo consideran como afección provocada por el Sars – Cov – 2 y que tiene la capacidad de causar infecciones que afectan los pulmones y otros órganos ubicados en el sistema respiratorio de las personas; que puede ser manifestado desde afecciones leves como un resfriado común hasta la presencia de complicaciones letales como un distrés respiratorio de carácter severo.

2.3.4. PREVENCIÓN DE LA COVID-19

Según Pomachagua ⁽⁴⁶⁾ constituyen todas aquellas intervenciones y actividades que las personas efectúan de modo consciente o voluntario para evitar la transmisión o propagación de la Covid 19 así como reducir el riesgo de complicaciones propias de su proceso patológico.

Potocino y Rojas ⁽⁴⁷⁾ consideran que son las acciones que los seres humanos realizan intencionadamente para prevenir la presencia del Covid 19 en su organismo realizándose mediante el control de las

características de riesgo y prevención de complicaciones patológicas en el interior del cuerpo.

Casapia ⁽⁴⁸⁾ afirma que abarcan todas las estrategias o actividades que los individuos desarrollan de modo consciente en los diversos para evitar o reducir el riesgo de contagio de la Covid 19.

2.3.5. VACUNAS

Verne ⁽⁴⁹⁾ afirma que son preparaciones elaboradas a base de toxoides, bacterias, virus atenuados, etc. que son administradas a las personas con el propósito de generar inmunidad activa para estimular la producción de defensas durante frente a una patología específica.

Tenorio et al ⁽⁵⁰⁾ manifiesta que es una sustancia que se introduce al organismo de las personas con el propósito de prevenir o controlar las patologías mediante el mecanismo de estimulación de anticuerpos para evitar la presencia de complicaciones o prevenir los decesos propios del proceso patológico.

Astete y Tolentino ⁽⁵¹⁾ afirman que son preparados biológicos compuestos por determinados antígenos que se introducen en el organismo de las personas para activar su sistema inmunitario y producir una respuesta inmunológica para que estén protegidas frente a las patologías inmunoprevenibles o infecciosas.

2.3.6. VACUNAS CONTRA LA COVID-19

De la Cruz y Quijada ⁽²⁵⁾ manifiestan que son preparaciones biológicas con propiedades inmunogénicas que se introducen en el organismo para evitar el contagio de la Covid 19 y prevenir la presencia de complicaciones graves en su cuerpo.

Vidal et al ⁽²⁸⁾ refieren que son sustancias compuestas por virus atenuados del Sars – Cov – 2 que se introducen para conseguir que el sistema inmunitario genere una respuesta efectiva y rápida para prevenir el contagio y evitar cuadros clínicos graves de Covid 19 reduciendo las tasas de mortalidad por esta enfermedad.

Mamani y Otazu ⁽¹⁹⁾ manifiesta que son preparados compuestos por virus atenuados de coronavirus o por ARN mensajero del virus para activar el sistema inmunológico del organismo con el propósito de recrear una infección natural o, en su defecto, usar el mecanismo del ARN para infectar una célula humana y poder producir copias de su código genético para conseguir la inmunización frente al Covid 19.

2.3.7. TIPO DE VACUNAS CONTRA LA COVID-19

Según Paucar ⁽³⁰⁾ las principales vacunas que se utilizan para el afrontamiento de la Covid 19 son las siguientes:

- a) Vacuna Pfizer:** Falcón y Gutiérrez⁽²⁷⁾ manifiestan que es un inmunobiológico de tipo ARN mensajero que alcanzó un 95% de eficacia en infecciones sintomáticas del Covid 19; siendo aplicada a través de la vía intramuscular en dos dosis con 21 días de diferencia incluyendo una dosis de refuerzo, siendo sus principales efectos adversos la presencia de fiebre, cefaleas, y dolor o induración en la zona de aplicación del inmunobiológico.
- b) Vacuna Astrazeneca:** Paucar⁽³⁰⁾ manifiesta que es una vacuna de vector viral compuesta por un adenovirus genéticamente modificado que tuvo inmunogenicidad favorable tanto para personas infectadas como no infectadas con el Sars – Cov – 2 alcanzando una eficacia de 70,4% en la prevención de infecciones sistémicas; administrándose por vía intramuscular en dos dosis administradas entre un periodo de tiempo comprendido entre 8 a 12 semanas; siendo sus principales efectos adversos la fiebre, fatiga, induración local y dolor de cabeza.
- c) Vacuna Sinopharm:** Quincho y Sánchez ⁽²⁾ señalan que es una vacuna inactivada con virus atenuados con inmunogenicidad favorable frente a la variante beta del virus con una eficacia de 73% en la prevención de infecciones sintomáticas del Covid 19, administrándose por vía intramuscular en dos dosis con un intervalo de 28 días siendo sus principales efectos adversos la elevación de la temperatura corporal y el dolor de cabeza.

d) Vacuna Moderna: Paucar⁽³⁰⁾ afirma que es un inmunobiológico de tipo ARN mensajero que demostró inmunogenicidad favorable tanto en pacientes infectados como no infectados con el virus del Covid 19 teniendo un 94,1% frente a la infección sintomática de esta enfermedad que es administrada por vía intramuscular en dos dosis con un intervalo temporal de 28 días entre ambas dosis; siendo sus efectos adversos el malestar en el área de aplicación de la vacuna, dolor de cabeza y fiebre que tiende a remitir al segundo día de administración del inmunobiológico.

2.3.8. ACTITUDES HACÍA LAS VACUNAS CONTRA LA COVID-19

Según Quincho y Sánchez ⁽²⁾ representan la predisposición mental por el cual una persona tiende a reaccionar positiva o negativamente frente a la aplicación de las vacunas contra la Covid 19 en el organismo.

De la Cruz y Quijada ⁽²⁵⁾ manifiestan que constituye la postura o comportamiento que influye en su intención de rechazo o aceptación hacia los inmunobiológicos contra el Covid 19 en su organismo.

Falcón y Gutiérrez ⁽²⁷⁾ es una propensión de carácter mental o emocional que conlleva a que las personas actúen de modo favorable o desfavorable frente a estos inmunobiológicos, considerando el conocimiento, pensamiento, emociones, creencias y conductas que se realizan en este proceso.

2.3.9. DIMENSIONES DE ACTITUDES HACIA LAS VACUNAS CONTRA LA COVID-19

En este apartado del estudio se considera el análisis de los siguientes componentes:

a) Actitudes en el componente cognitivo

Quincho y Sánchez ⁽²⁾ afirma que este componente hace referencia al grado de conocimiento, opiniones, ideas o información que las personas tienen sobre las vacunas del Covid 19 y que les permite actuar de modo específico hacia la aplicación de estos inmunobiológicos en su

organismo. Paucar ⁽³⁰⁾ manifiesta que esta dimensión abarca el análisis de los aspectos relacionados con nivel de información que los habitantes tienen frente a estos inmunobiológicos, incluyendo los aspectos relacionados a su aplicación, lugar de administración, dosificación e intervalo entre otras dosis, reacciones adversas y los cuidados que debe realizar en su hogar después del proceso de vacunación.

b) Actitudes en el componente afectivo

De la Cruz y Quijada ⁽²⁵⁾ refieren que alude a los sentimientos, emociones u opiniones de carácter positivo o negativo que las personas relacionan sobre las vacunas contra la Covid 19 y que tienden a incidir en su intención de vacunarse o no con estos inmunobiológicos para prevenir esta patología infecciosa. Vidal et al ⁽²⁸⁾ afirman que esta dimensión hace referencia al carácter emocional o subjetivo de las personas que incluye el análisis de los sentimientos o emociones de aceptación o negación frente a los inmunobiológicos contra la Covid.

c) Actitudes en el componente conductual

Falcón y Gutiérrez ⁽²⁷⁾ indican que hace referencia a la disposición o comportamiento que los seres humanos adoptan o realizan para actuar de un modo determinado frente a las vacunas contra la Covid 19 y que se reflejan en una posición de aceptación o rechazo de la aplicación de estos inmunobiológicos en su organismo. Finalmente, Astete y Tolentino ⁽⁵¹⁾ señalan que la dimensión conductual de las actitudes se relaciona con el comportamiento de los sujetos para actuar positiva o negativamente frente a las vacunas contra la Covid 19 y que inciden en su intención de recibir estas vacunas para reducir la propagación de esta patología infectocontagiosa.

2.4. HIPÓTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

Hi: Los usuarios del distrito de Amarilis, Huánuco 2023 tienen actitudes positivas hacía las vacunas contra la Covid 19.

H₀: Los usuarios del distrito de Amarilis, Huánuco 2023 tienen actitudes negativas hacía las vacunas contra la Covid 19.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

H_{i1}: Los usuarios del distrito de Amarilis, Huánuco 2023 tienen actitudes positivas hacia las vacunas contra la Covid 19 en el componente cognitivo.

H_{o1}: Los usuarios del distrito de Amarilis, Huánuco 2023 tienen actitudes negativas hacia las vacunas contra la Covid 19 en el componente cognitivo.

H_{i2}: Los usuarios del distrito de Amarilis, Huánuco 2023 tienen actitudes positivas hacia las vacunas contra la Covid 19 en el componente afectivo.

H_{o2}: Los usuarios del distrito de Amarilis, Huánuco 2023 tienen actitudes negativas hacia las vacunas contra la Covid 19 en el componente afectivo.

H_{i3}: Los usuarios del distrito de Amarilis, Huánuco 2023 tienen actitudes positivas hacia las vacunas contra la Covid 19 en el componente conductual.

H_{o3}: Los usuarios del distrito de Amarilis, Huánuco 2023 tienen actitudes positivas hacia las vacunas contra la Covid 19 en el componente conductual.

2.5. VARIABLES

2.5.1. VARIABLE DE INTERÉS

Actitudes hacia las vacunas contra la Covid 19.

2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIÓN	TIPO DE VARIABLE	INDICADORES	VALOR FINAL	ESCALA DE MEDICION	INSTRUMENTO
VARIABLES DE INTERÉS							
Actitudes hacía las vacunas contra la Covid 19	Disposición de los usuarios del distrito de Amarilis para actuar de modo determinado frente a las vacunas contra la Covid 19 dividida operacionalmente en el componente cognitivo, afectivo y conductual; siendo evaluada con una escala y medidas como actitudes positivas o negativas frente a estos inmunobiológicos	Actitudes Componente cognitivo	Categórica Dicotómica	- Efectividad y seguridad de las vacunas - Importancia de las vacunas en la prevención de contagio y complicaciones - Importancia de las vacunas para reducir mortalidad por Covid 19 - Importancia de cumplir con todas las dosis de la vacuna - Beneficios de las vacunas contra la Covid 19 - El cumplimiento de las vacunas es una responsabilidad social - Importancia de las dosis de refuerzo de las vacunas contra la Covid 19	Positivas 22 a 35 puntos Negativas 7 a 21 puntos	Nominal	Escala de actitudes hacía las vacunas contra la Covid 19

Actitudes Componente afectivo	Categórica Dicotómica	• Temor a las reacciones adversas de las vacunas contra la COVID 19 • Percepción personal sobre importancia de vacunas contra la COVID 19 • Preocupación porque amigos y familiares completen las dosis de la vacuna contra la COVID 19 • Desconfianza de la efectividad a largo plazo de la vacuna contra la COVID 19 • Creencia de que las vacunas tienen mayores riesgos que beneficios • Creencias que las vacunas pueden ser defectuosas o falsas	Positivas 19 a 30 puntos Negativas 6 a 18 puntos	Nominal
		• Convicción de que las vacunas protegerán contra síntoma y complicaciones de la COVID 19 • Recomendaría a familiares y amigos que se vacunen contra la COVID 19	Positivas 22 a 35 puntos Negativas 7 a 21 puntos	

							• Preferencia de adquirir inmunidad corporal que vacunarse contra la COVID 19 • Preferencia de contagiarse con la Covid 19 antes que vacunarse • Percepción de sentirse protegido después de vacunarse contra la COVID 19 • Percepción de que las vacunas no son efectivas contra todas las variantes del COVID 19 • Preferencia de vacunarse con la Pfizer que con las demás vacunas
VARIABLES DE CARACTERIZACIÓN							
Caracterización de la muestra	Conjunto de rasgos relacionados al aspecto demográfico, social, del estado de salud e informativo de los usuarios del distrito de Amarilis	Características demográficas	Categórica Politómica	Grupo etario	Joven Adulto Adulto mayor	Ordinal	Cuestionario de características generales
			Categórica Dicotómica	Género	Masculino Femenino	Nominal	

Características sociales	Categórica Dicotómica	Zona de residencia	Urbana Urbano marginal	Nominal
	Categórica Politómica	Estado civil	Soltero(a) Casado(a) Conviviente Separado(a) Viudo(a)	Nominal
	Categórica Politómica	Grado de escolaridad	Primaria completa Secundaria incompleta Secundaria completa Superior incompleta Superior completa	Ordinal
	Categórica Dicotómica	Religión	Católica Evangélica Otras religiones	Nominal

	Categórica Politómica	Ocupación	Ama de casa Estudiante Trabajo dependient e Trabajo independie nte Jubilado(a)	Nominal
Característic as del estado de salud	Categórica Dicotómica	Tenencia de seguro de salud	Si No	Nominal
	Categórica Dicotómica	Tenencia de sobrepeso u obesidad	Si No	Nominal
	Categórica Dicotómica	Diagnóstico de hipertensión arterial	Si No	Nominal
	Categórica Dicotómica	Diagnóstico de diabetes mellitus	Si No	Nominal
Datos informativos	Categórica Dicotómica	Recibió información sobre Covid 19	Si No	Nominal
	Categórica Dicotómica	Recibió información sobre vacunas contra Covid 19	Si No	Nominal
	Categórica Dicotómica	Antecedentes de contagio con Covid 19	Si No	Nominal

	Categórica Dicotómica	Tenencia de familiares diagnosticados con Covid 19	Si No	Nominal
	Categórica Dicotómica	Recibió vacuna contra Covid 19	Si No	Nominal
	Numérica	Número de dosis recibidas	Ninguna Una Dos Tres Cuatro Más de cuatro	De razón

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

Este estudio fue descriptivo porque únicamente se trabajó con una variable; siendo también un estudio prospectivo, porque los datos se obtuvieron de fuentes primarias; transversal, porque solo hubo una medición de variables y observacional, porque se describió la variable de análisis en su entorno natural sin ningún tipo de manipulación.

3.1.1. ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN

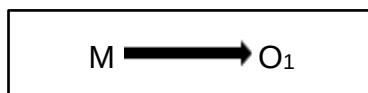
En este trabajo de tesis se aplicó el enfoque cuantitativo porque se empleó la estadística en la medición de la variable de análisis y representación de la situación presentada en este informe.

3.1.2. NIVEL DE INVESTIGACIÓN

Fue descriptivo porque se orientó a establecer parámetros de frecuencias en el grupo de análisis para identificar la actitud frente a la vacuna contra la Covid 19 en los usuarios del distrito de Amarilis durante el periodo de ejecución del estudio.

3.1.3. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Se aplicó el diseño descriptivo simple cuyo esquema de análisis se representa de esta manera:



Donde:

M = Usuarios del distrito de Amarilis.

O₁ = Actitudes frente a vacunas contra Covid 19.

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.2.1. POBLACIÓN

Fue de 2682 personas usuarias residentes en el sector 3 del Asentamiento Humano San Luis en el distrito de Amarilis, según información obtenida del Centro de Salud (C.S). Amarilis y refrendada por el presidente del referido sector de intervención.

a) CRITERIOS DE INCLUSIÓN: Fueron incluidos en el desarrollo del estudio los usuarios que:

- Residieron de manera permanente en el sector 3 del Asentamiento Humano San Luis en el distrito de Amarilis.
- Se atendieron en el C.S. Amarilis.
- Fueron mayores de edad.
- Estuvieron dispuestos a participar del estudio.

b) CRITERIOS DE EXCLUSIÓN: Se realizó la exclusión de los usuarios que:

- Tuvieron residencia temporal en el ámbito de estudio.
- Presentaron bajos grados de escolaridad.
- No estuvieron presentes en su domicilio durante la aplicación del instrumento.
- Participaron del estudio piloto.
- Se mostraron renuentes a formar parte de esta investigación.
- No quisieron firmar las hojas del consentimiento informado.

c) CRITERIOS DE ELIMINACIÓN: No se eliminó ningún cuestionario o escala aplicada a los usuarios en estudio.

d) UBICACIÓN DE LA POBLACIÓN EN ESPACIO: Se ubicó en los domicilios del sector 3 de la localidad de San Luis en el distrito de Amarilis y provincia de Huánuco.

e) UBICACIÓN DE LA POBLACIÓN EN TIEMPO: Temporalmente, este estudio se realizó entre los meses de enero a julio del año 2023.

3.2.2. MUESTRA

a) **UNIDAD DE ANÁLISIS Y MUESTREO:** Usuarios del sector 3 de San Luis – Amarilis.

b) **MARCO MUESTRAL:** Padrón de usuarios del sector 3 del Asentamiento Humano San Luis en el distrito de Amarilis.

c) **TAMAÑO DE LA MUESTRA:** Se obtuvo aplicando esta fórmula:

$$n = \frac{Z^2 P Q N}{e^2 (N - 1) + Z^2 P Q}$$

Reemplazando:

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.5) (0.5) (2682)}{(0.05)^2 (2681) + (1.96)^2 (0.5) (0.5)}$$

$$n = 336.1381$$

$$n = 336 \text{ usuarios.}$$

La muestra de este trabajo de investigación quedó conformada por 336 usuarios del sector 3 de San Luis en el distrito de Amarilis.

d) **TIPO DE MUESTREO:** El proceso de selección de la muestra de estudio se realizó aplicando el muestreo aleatorio simple.

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

3.3.1. PARA RECOLECCIÓN DE DATOS

a) Técnicas

Se aplicó las técnicas de encuesta y psicometría para conseguir información relacionada a las variables de estudio.

b) Instrumentos

FICHA TÉCNICA	
CUESTIONARIO DE CARACTERÍSTICAS GENERALES	
1. Autor	Elaboración Propia
2. Objetivo	Caracterizar a los usuarios del distrito de Amarilis

3. Estructura	16 ítems clasificados en 4 partes: características demográficas (3 ítems), sociales (4 ítems), del estado de salud (4 ítems) y datos informativos (5 ítems).
4. Técnica de aplicación	Encuesta
5. Momento de aplicación	En el domicilio del usuario encuestado
6. Tiempo de aplicación	20 minutos por persona encuestada en la investigación

FICHA TÉCNICA	
ESCALA DE ACTITUDES FRENTE A LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19	
1. Nombre	Escala de actitudes hacia las vacunas contra la Covid 19
2. Autor	Chávez et al ⁽²⁶⁾
3. Objetivo	Valorar las actitudes frente a la Covid 19 en usuarios del distrito de Amarilis
4. Estructura	20 ítems clasificados en 3 componentes: cognitivo (7 ítems), afectivo (6 ítems) y conductual (7 ítems)
5. Técnica	Psicometría
6. Momento de aplicación	En el domicilio del usuario encuestado
7. Tiempo de aplicación	20 minutos por usuario encuestado en la investigación
8. Medición general (en puntaje)	Actitudes frente vacunas contra Covid 19: • Positivas = 61 a 100 • Negativas = 20 a 60
9. Medición por dimensiones (en puntaje)	Actitudes componente cognitivo • Positivas = 22 a 35 • Negativas = 7 a 21 Actitudes componente afectivo • Positivas = 19 a 30 • Negativas = 6 a 18 Actitudes componente conductual • Positivas = 22 a 35 • Negativas = 7 a 21

c) Validez y confiabilidad de instrumento de medición

Se realizó desarrollando de modo secuencial y sistemático estos procedimientos:

- **Validez por juicio de expertos**

Se desarrolló sometiendo el contenido del instrumento de medición a la consulta de un equipo conformado por 5 jueces y expertos quienes efectuaron la valoración individual de cada uno de los ítems presentados en el instrumento de evaluación, brindando algunas sugerencias para optimizar la medición de esta variable y posteriormente emitir su opinión al respecto y firmar la constancia de validación.

Finalmente, contrastaron las opiniones otorgadas por cada uno de los jueces expertos en el proceso de validación cualitativa, concordando todos ellos en señalar que el instrumento era idóneo para medir la variable de análisis, resumiéndose este proceso en este cuadro:

Validez por juicio de expertos

N.º	Nombres y apellidos del experto(a)	Especialidad del validador	Cuestionario característica s generales	Escala de actitudes frente a las vacunas contra la COVID 19
1	Dr. Edson Mijael Meza Espinoza	Ciencias de la Salud	Aplicable	Aplicable
2	Mg. Nidia Rosales Córdova	Salud Pública CRED – ESNI	Aplicable	Aplicable
3	Mg. James Morales Clemente	Salud Pública y gestión sanitaria	Aplicable	Aplicable
4	Mg. Percy Rodríguez Retis	Gerencia en Salud	Aplicable	Aplicable
5	Mg. Ida Calixto Natividad	Salud Pública	Aplicable	Aplicable

Fuente. Constancias de validación (ANEXO 5)

- **Confiabilidad estadística de instrumentos**

Se determinó realizando un estudio piloto previo el 15 de abril del 2023 en 34 usuarios del sector 2 del Asentamiento Humano San Luis en el distrito de Amarilis, seleccionados por muestreo intencionado y en quienes se aplicaron los cuestionarios y escalas siguiendo los procedimientos delimitados en la planificación de esta fase de la investigación, desarrollándose este proceso con absoluta normalidad.

Al finalizar la realización de la prueba piloto se evaluaron sus indicadores de proceso, obteniéndose un índice analítico de participación y respuesta de 100%; porque todos los usuarios aceptaron participar de la prueba piloto firmando el consentimiento informado y una tasa de 95,1% en la respuesta por ítems, realizándose este proceso en 30 minutos por usuario encuestado.

Luego de realizar el proceso anterior, se emplearon los instrumentos aplicados en esta etapa para codificar cada una de las respuestas y construir una base de datos en el programa SPSS 25.0, donde se realizó el procesamiento correspondiente y a través del coeficiente de consistencia interna del alfa de Cronbach se obtuvo una confiabilidad de 0,838 puntos para la escala de actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19, viabilizando cuantitativamente su aplicación práctica en el proceso de recojo de datos.

d) Recolección de datos

Se estableció aplicando metódica y secuencialmente las siguientes actividades:

- **Planificación de la recolección de datos:** Esta etapa se realizó durante el 26 y 27 de abril del 2023 donde se elaboró el plan de recojo de información, delimitándose las actividades de los integrantes del equipo de investigación durante la ejecución del trabajo de campo.
- **Autorización:** Se realizaron las coordinaciones pertinentes para conseguir la venia para el desarrollo de la tesis, que se determinó presentando el 5 de mayo del 2023 un oficio a la presidenta del sector 3 de San Luis – Amarilis solicitando la anuencia correspondiente para

ejecutar la investigación en los usuarios de esta localidad, que luego de su recepción fue autorizada el 9 de mayo del citado año.

- **Coordinación administrativa y recursos:** Esta etapa se efectuó durante el 10 y 11 de mayo del 2023 donde se efectuaron las gestiones para acceder al padrón de usuarios del sector 3 de San Luis y también se recolectó el personal humano y material logístico necesario para desarrollar la investigación.
- **Capacitación:** Se efectuó entre los días 14 y 15 de mayo del 2023 dando los encuestadores los lineamientos sobre los aspectos metodológicos y procedimientos que debían realizar en la aplicación de las encuestas.
- **Aplicación de instrumentos:** Inició el 18 de mayo del 2023 donde los encuestadores se ubicaron en las calles del sector 3 de la localidad de San Luis y de manera aleatorizada fueron escogiendo los hogares de los usuarios participantes del estudio.

Seguidamente, iban ubicando a los usuarios en cada uno de sus domicilios y de manera respetuosa solicitaron su participación del estudio explicándose los objetivos de estudio y haciéndoles firmar el consentimiento informado; luego los encuestadores entregaron los instrumentos de investigación a los usuarios que aceptaron participar del estudio, brindándoles un tiempo prudencial para que puedan contestar las preguntas formuladas en el cuestionario y la escala de actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19; siendo resueltos ambos instrumentos en 30 minutos por usuario encuestado.

Al finalizar la aplicación de los instrumentos, los encuestadores procedieron a recogerlos corroborando que fueron contestadas totalmente y dando gracias por la información proporcionada; continuando con este proceso durante tres meses subsiguientes hasta completar toda la muestra de análisis, almacenándose las encuestas aplicadas y finalizando este proceso el día 10 de agosto del 2023.

3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE DATOS

Se desarrolló efectuando el control de calidad de cada escala actitudinal aplicada en el trabajo de campo, verificándose que todas ellas acreditaron tener los criterios necesarios para ser procesados estadísticamente, codificando luego las respuestas proporcionadas por cada uno de los usuarios en este proceso y elaborando con ello la base de datos (Anexo 8).

Posteriormente, la base de datos se extrapoló al software SPSS 25.0 donde fue procesada estadísticamente, realizándose la tabulación correspondiente y siendo presentado estos datos en tablas académicas acordes a las normativas vigentes.

3.3.3. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS

a) Análisis descriptivo: La interpretación de los rasgos propios de la variable de interés se realizó con la aplicación de medidas descriptivas de frecuencias y porcentajes.

b) Análisis inferencial: Se efectuó delimitando en primer lugar las hipótesis de análisis que fueron contrastadas con la prueba del Chi Cuadrado estableciéndose el valor de significancia $p < 0,05$ como estándar de referencia para tomar decisiones estadísticas y establecer las conclusiones correspondientes; siendo desarrollado este proceso con el programa SPSS 25.0.

3.4. ASPECTOS ÉTICOS

En el desarrollo de esta investigación se aplicaron los principios éticos reconocidos en el código bioético del enfermero peruano, basándose especialmente en la firma del consentimiento informado, que se solicitó a cada usuario encuestado antes de la aplicación de los instrumentos para acreditar que su participación en este proceso fue de manera facultativa.

Asimismo, se aplicó el precepto de beneficencia garantizando que los usuarios encuestados tengan las comodidades necesarias para formar parte de la aplicación de encuestas, resaltando también que la información

expuesta puede ser empleada para establecer medidas que fortalezcan las coberturas sanitarias de la vacuna contra el Covid 19.

También se aplicó la no maleficencia, pues la información brindada por los usuarios se manejó confidencialmente sin afectar su bienestar integral y aplicando la justicia brindando un trato justo y equitativo a todos los usuarios sin ninguna forma de discriminación.

Para finalizar se resalta que en este estudio se aplicaron las conductas responsables en investigación, pues se otorgó el crédito correspondiente a cada autor correspondiente por su contribución a la investigación, evitando toda modalidad de plagio, y aplicando las buenas prácticas de investigación al presentar este informe.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS

Tabla 1. Características demográficas de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Características demográficas	n = 336	
	fi	%
Grupo etario		
Joven	106	31,5
Adulto	142	42,3
Adulto mayor	88	26,2
Género		
Masculino	149	44,3
Femenino	187	55,7
Zona de residencia		
Urbana	128	38,1
Urbano marginal	208	61,9

En esta tabla se puede apreciar que, en el análisis de las características demográficas, la mayoría de los usuarios encuestados fueron adultos, predominando los que pertenecían al género femenino y residían en zonas urbano-marginales del sector 3 de San Luis en Amarilis.

Tabla 2. Características sociales de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Características sociales	n = 336	
	fi	%
Estado civil		
Soltero(a)	49	14,6
Casado(a)	70	20,8
Conviviente	152	45,2
Separado(a)	35	10,4
Viudo(a)	30	8,9
Grado de escolaridad		
Primaria completa	39	11,6
Secundaria incompleta	76	22,6
Secundaria completa	140	41,7
Superior incompleta	44	13,1
Superior completa	37	11,0
Religión		
Católica	217	64,5
Evangélica	98	29,2
Otras religiones	21	6,3
Ocupación		
Ama de casa	116	34,5
Estudiante	40	11,9
Jubilado	59	17,6
Trabajo independiente	84	25,0
Trabajo dependiente	37	11,0

En la tabla se identifica que predominaron los que fueron convivientes, prevaleciendo los usuarios que tuvieron estudios secundarios completos; apreciándose también que un alto porcentaje de ellos profesaron la religión católica y finalmente sobresalieron las usuarias que fueron amas de casa.

Tabla 3. Características del estado de salud de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Características del estado de salud	n = 336	
	fi	%
Tenencia de seguro de salud		
Si	318	94,6
No	18	5,4
Tenencia de sobrepeso u obesidad		
Si	176	52,4
No	160	47,6
Diagnóstico de hipertensión arterial		
Si	107	31,8
No	229	68,2
Diagnóstico de diabetes mellitus		
Si	124	36,9
No	212	60,1

En esta tabla se puede apreciar las características relacionadas con el estado de salud. Se encontró que un amplio porcentaje de usuarios encuestados contaron con seguro de salud, identificándose que un poco más de la mitad de ellos padecieron de sobrepeso u obesidad; apreciándose también que un cerca de un tercio de las personas usuarias tuvieron hipertensión arterial y una proporción importante de ellos presentaron diabetes.

Tabla 4. Datos informativos de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Datos informativos	n = 336	
	fi	%
Recibió información sobre Covid 19		
Si	242	72,0
No	94	28,0
Recibió información sobre vacunas contra la Covid 19		
Si	220	65,5
No	116	34,5
Antecedentes de contagio con Covid 19		
Si	269	80,1
No	67	19,9
Tenencia de familiares contagiados con Covid 19		
Si	308	91,7
No	28	8,3
Recibió vacuna contra Covid 19		
Si	295	87,8
No	41	12,2
Número de dosis recibidas		
Ninguna	41	12,2
Una	23	6,8
Dos	58	16,2
Tres	112	33,3
Cuatro	78	23,2
Más de cuatro	28	8,3

En esta tabla se halló que predominó las personas usuarias que tuvieron información sobre la Covid 19, sobresaliendo también los usuarios que fueron informados sobre las vacunas o inmunobiológicos empleados contra esta enfermedad infecciosa respiratoria.

Asimismo, se halló que un elevado porcentaje de usuarios manifestaron haberse contagiado con Covid y también fueron preponderantes los que tuvieron familiares que fueron diagnosticados con la presencia del virus de este proceso patológico.

Por último, se apreció que prevalecieron los usuarios que manifestaron haberse vacunado contra la Covid 19, predominando los que recibieron tres dosis de este inmunobiológico.

Tabla 5. Distribución de las actitudes frente a las vacunas contra el Covid 19 en el componente cognitivo de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Actitudes frente a las vacunas contra Covid 19 Componente cognitivo	n = 336									
	TD		ED		I		DA		TA	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Las vacunas contra COVID-19 se caracterizar por ser efectivas y seguras	34	10,1	65	19,3	72	21,4	135	40,2	30	8,9
Es importante vacunarse para prevenir el contagio y complicaciones del Covid 19	26	7,7	63	18,8	97	28,9	103	30,7	46	13,7
Las vacunas disminuyen el riesgo de que las personas fallezcan por Covid 19	22	6,5	59	17,6	112	33,3	93	29,7	50	14,9
Es importante recibir todas las dosis de vacunas contra Covid 19	49	14,6	65	19,3	71	21,1	115	34,3	36	10,7
Los beneficios de la vacuna contra la Covid 19 son mayores que sus riesgos en el organismo.	46	13,7	73	21,7	70	20,8	109	32,5	38	11,3
Creo que ser vacunado contra covid-19 es una responsabilidad social	32	9,5	52	15,5	98	29,2	112	33,3	42	12,5
Se debe cumplir con la dosis de refuerzo de la vacuna bivalente contra la Covid 19	51	15,2	88	26,2	86	25,6	79	23,5	32	9,5

En esta tabla se identificó que el mayor porcentaje de usuarios se mostraron de acuerdo con que las vacunas eran efectivas y seguras contra esta patología infectocontagiosa, considerando también una cantidad sobresaliente de ellos que las vacunas permitían prevenir ser contagiado y tener complicaciones de Covid 19.

Asimismo, se encontró que sobresalieron los usuarios que estuvieron de acuerdo con que era importante recibir la totalidad de dosis de la vacuna contra el Covid 19 para garantizar la defensa inmunobiológica contra esta enfermedad, señalando también que los beneficios de recibir las vacunas contra la Covid 19 eran superiores a los riesgos que podría causar en su organismo y que ser vacunado contra el virus causante de esta patología era una responsabilidad social para conseguir la inmunidad colectiva.

En contraste, se apreció que casi la tercera parte de usuarios encuestados se mostraron indecisos al señalar que los inmunobiológicos contra la Covid 19 disminuían el riesgo de fallecer por esta patología; y finalmente, casi la cuarta parte de encuestados se mostraron en desacuerdo respecto a la importancia de recibir la vacuna bivalente por los efectos adversos que este inmunobiológico provoca en el organismo.

Tabla 6. Distribución de las actitudes frente a las vacunas contra el Covid 19 en el componente afectivo de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Actitudes frente a las vacunas contra Covid 19 Componente afectivo	n = 336									
	TD		ED		I		DA		TA	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Tengo temor de vacunarme por los efectos adversos que puede tener mi cuerpo	38	11,3	43	12,8	74	22,0	135	40,2	46	13,7
Es importante cumplir todas las dosis de la vacuna contra el Covid 19	42	12,4	55	16,4	76	22,6	119	35,4	44	13,1
Me preocupa porque todos mis familiares y amigos completen su dosis de la vacuna contra la Covid 19	46	13,7	59	17,6	78	23,2	105	31,3	48	14,3
Desconfío de que la vacuna contra el Covid-19 sea efectiva a largo plazo	33	9,8	47	14,0	138	41,1	76	22,6	42	12,5
Creo que la vacuna del Covid-19 tiene más riesgos que otras vacunas	31	9,2	41	12,2	72	21,4	141	42,0	51	15,2
Las vacunas contra la Covid-19 pueden ser defectuosas o inefectivas	34	10,1	45	13,4	105	31,3	99	29,5	53	15,8

En este apartado del estudio se encontró que, en general, sobresalieron los usuarios que consideraron que era importante cumplir con la totalidad de dosis de los inmunobiológicos empleados contra la Covid 19, prevaleciendo también aquellos que mostraron preocupación porque sus familiares y amigos completen con las dosis de vacunación de los inmunobiológicos usados frente a esta patología infecciosa.

Continuando con el análisis interpretativo, también se encontró que el mayor porcentaje de usuarios encuestados se mostraron indecisos respecto a que la vacuna contra la Covid 19 sea efectiva a largo plazo y casi la tercera parte de ellos consideraron que era probable que las vacunas contra estas patologías se defectuosas o no tengan la efectividad deseada en el cuerpo.

Y, por último, se halló que hubo una alta cantidad de usuarios que refirieron tener miedo de recibir este inmunobiológico por las reacciones adversas que puede ocasionar en su organismo y también descollaron los usuarios que consideraron que las vacunas contra la Covid 19 tenían mayor nivel de riesgo comparado con otros inmunobiológicos.

Tabla 7. Distribución de las actitudes frente a las vacunas contra el Covid 19 en el componente conductual de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Actitudes frente a las vacunas contra Covid 19	n = 336									
	TD		ED		I		DA		TA	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Estoy convencido(a) que la vacuna brinda protección contra los síntomas y complicaciones del Covid 19.	45	13,4	48	14,3	63	18,8	128	38,1	52	15,5
Recomendaría a mis amigos y, familiares que se apliquen la vacuna contra la COVID 19	39	11,6	46	13,7	75	22,3	118	35,1	58	17,3
Prefiero adquirir inmunidad natural contra la Covid-19 que mediante las vacunas	64	19,0	102	30,4	73	21,7	57	17,0	40	11,9
Prefiero ser contagiado con el COVID-19 antes que vacunarme.	67	19,9	142	42,3	57	17,0	39	11,6	31	9,2
Me siento protegido(a) después de vacunarme contra la Covid 19	43	12,8	45	13,4	61	18,2	122	36,3	65	19,3
Considero que las vacunas no son efectivas contra todas las variantes de la Covid 19	49	14,6	63	18,8	98	29,2	67	19,9	59	17,6
Prefiero vacunarme con la vacuna Pfizer que con las demás vacunas.	36	10,7	40	11,9	54	16,1	144	42,9	62	18,5

En esta tabla se encontró que hubo predominio de usuarios que señalaron que se vacunarían porque estuvieron convencidos(as) que las vacunas contra la Covid 19 les permitirán estar protegidos contra los síntomas y complicaciones de esta enfermedad infecciosa, sobresaliendo también los que señalaron que recomendarían a otras personas que se vacunen contra la Covid 19, sintiéndose protegidos después de vacunarse contra esta patología y una proporción importante de usuarios encuestados manifestaron que preferían vacunarse con la vacuna Pfizer que con los demás vacunas o inmunobiológicos por su mayor nivel de efectividad y ser la más aceptada por la población general.

En contraposición, se encontró que cerca de la tercera parte de usuarios se mostraron indecisos(as) respecto a la eficacia de los inmunobiológicos

contra variantes recientes de la Covid 19; también se evidenció que un porcentaje importante de ellos preferían vacunarse antes de contagiarse con esta enfermedad; y, por último, prevalecieron los usuarios que preferían inmunizarse con los inmunobiológicos contra la Covid 19 antes de adquirir la inmunidad natural contra esta patología infectocontagiosa.

Tabla 8. Dimensiones de las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Dimensiones Actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19	n = 336	
	fi	%
Actitudes componente cognitivo		
Positivas	216	64,3
Negativas	120	35,7
Actitudes componente afectivo		
Positivas	188	56,0
Negativas	148	44,0
Actitudes componente conductual		
Positivas	202	60,1
Negativas	134	39,9

En esta tabla se evidenció que sobresalieron los usuarios que mostraron actitudes positivas respecto a la aplicación de las vacunas contra la Covid 19 en el componente cognitivo; predominando también los que tuvieron actitudes positivas hacia estos inmunobiológicos en la parte afectiva; y finalmente, en el componente conductual se encontró que la mayoría de los usuarios exhibieron actitudes positivas frente a las vacunas contra Covid 19.

Tabla 9. Actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Actitudes frente a las vacunas contra Covid 19	fi	%
Positivas	200	59,5
Negativas	136	40,5
Total	336	100,0

En esta tabla se identificó que, en general, una proporción mayoritaria de usuarios encuestados mostraron actitudes positivas frente a las vacunas contra la Covid 19; y en contraposición, un menor porcentaje de usuarios encuestados presentaron actitud negativa frente a la administración de estos inmunobiológicos en el marco de la prevención de esta patología infecciosa.

4.2. CONTRASTACIÓN Y PRUEBA DE HIPÓTESIS

a) Contraste de hipótesis general

Tabla 10. Comparación de frecuencias de las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Actitudes frente a las vacunas contra Covid 19	fi	%	Frecuencia esperada	Prueba Chi Cuadrado (X^2)	Significancia (p valor)
Positivas	200	59,5	168,0	12,19	0,000
Negativas	136	40,5	168,0		
Total	336	100,0			

Se evidenció que los reportes del proceso de contraste de hipótesis mostraron un valor $p = 0,000$, corroborándose que las diferencias contrastadas fueron estadísticamente significativas; pudiéndose establecer que predominaron los usuarios del distrito de Amarilis que tuvieron actitudes positivas frente a las vacunas o inmunobiológicos contra la Covid 19.

b) Contraste de primera hipótesis específica

Tabla 11. Comparación de frecuencias de las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente cognitivo de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Actitudes frente a las vacunas contra Covid 19 Componente cognitivo	Fi	%	Frecuencia esperada	Prueba Chi Cuadrado (X^2)	Significancia (p valor)
Positivas	216	64,3	168,0	27,43	0,000
Negativas	120	35,7	168,0		
Total	336	100,0			

Se identificó que la aplicación del ritual de significancia mostró un valor $p = 0,000$ que demuestran que las diferencias contrastadas en este componente son significativas, predominando los usuarios del distrito de Amarilis que mostraron actitudes positivas frente a las vacunas contra la Covid 19 en el área cognitiva.

c) Contraste de segunda hipótesis específica

Tabla 12. Comparación de frecuencias de las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente afectivo de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Actitudes frente a las vacunas contra Covid 19 Componente afectivo	Fi	%	Frecuencia esperada	Prueba Chi Cuadrado (χ^2)	Significancia (p valor)
Positivas	188	56,0	168,0	4,76	0,029
Negativas	148	44,0	168,0		
Total	336	100,0			

En esta tabla se halló que los reportes estadísticos del contraste de hipótesis mostraron una significancia $p = 0,002$ que corroboran que las frecuencias evaluadas en el grupo de estudio, predominando los usuarios con actitud positiva frente a las vacunas contra la Covid 19 en la parte afectiva.

d) Contraste de tercera hipótesis específica

Tabla 13. Comparación de frecuencias de las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente conductual de los usuarios del sector 3 de San Luis, distrito de Amarilis, Huánuco 2023

Actitudes frente a las vacunas contra Covid 19	Fi	%	Frecuencia esperada	Prueba Chi Cuadrado (X^2)	Significancia (p valor)
Componente conductual					
Positivas	202	67,9	168,0	13,62	0,000
Negativas	134	32,1	168,0		
Total	336	100,0			

Al comparar inferencialmente las frecuencias observadas de las actitudes de los usuarios del distrito de Amarilis en el aspecto conductual se evidenció que los resultados de la prueba de hipótesis reflejaron un valor de significancia $p = 0,000$ que hace evidente que existen diferencias significativas en el grupo evaluado, prevaleciendo los usuarios con actitudes positivas hacia las vacunas contra el Covid 19 en el componente conductual.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. CONTRASTACIÓN DE RESULTADOS

Esta investigación se desarrolló buscando identificar las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en los usuarios del distrito de Amarilis durante el 2023 cuyo contraste de hipótesis realizado con el Chi Cuadrado para muestra única permitió determinar que sobresalieron los usuarios con actitudes positivas hacía las vacunas contra la Covid 19 con una $p = 0,000$ aceptándose la hipótesis general formulada en este trabajo de tesis.

Esta información concuerda con los postulados del modelo de acción razonada donde, según manifiesta Reyes⁽³²⁾, señala que las actitudes de las personas se encuentran influenciada por los conocimientos, creencias, emociones y grado de motivación que les permite actuar de modo determinado respecto a un suceso particular y que incide en la toma decisiones en el cuidado de su salud siendo semejante a nuestros reportes en que se comprobó que la mayoría de usuarios mostraron actitudes positivas respecto a la aplicación de las vacunas frente al Covid 19 en la parte cognitiva, afectiva y conductual favoreciendo que acepten vacunarse con estos inmunobiológicos para evitar el contagio y reincidencia de casos en la comunidad.

También concuerda con los preceptos del modelo de promoción de la salud donde, como mencionan Gálvez y Rivera⁽³⁶⁾, se considera a la vacunación como una actividad estratégica en el ámbito de la saludable reconociendo su eficacia en la prevención de enfermedades y la reducción de condición de costos en la atención sanitaria bajo el precepto de que aquellos individuos que se preocupan por el cuidado de su estado de salud son los que aplican medidas para conservarlas, que se corrobora en nuestros reportes donde se destaca que los usuarios que mostraron actitudes favorables frente a la aplicación de inmunobiológicos contra la Covid 19 aceptaron su aplicación para evitar la propagación de esta patología infecciosa.

También son similares a los identificados por Peralta⁽¹⁶⁾ el cual en su estudio hecho en la ciudad de México identificó que 57,2% de habitantes mostraron actitudes positivas frente a las vacunas de la Covid 19 reconociendo la importancia que tiene completar las dosis correspondientes para evitar la propagación de esta enfermedad, no obstante señala que aún existe cierto grado de desconfianza por la efectividad de estas vacunas a largo plazo y las consecuencias nocivas que provoca en su cuerpo que concuerda con nuestros resultados porque fueron los factores más frecuentes en las respuestas brindadas por los usuarios encuestados.

Concordante también es la información presentada por Falcón y Gutiérrez⁽²⁷⁾ quienes encontraron que más de la mitad de las personas usuarias presentó tendencia actitudinal proactiva frente a las vacunas contra la Covid 19 demostrando aceptación hacía el proceso de administración de estos inmunobiológicos considerándolos como una medida efectiva que permite controlar los casos de esta enfermedad y poder reanudar sus actividades cotidianas con relativa normalidad.

Vidal et al⁽²⁸⁾ coinciden en señalar que un alto porcentaje de la población muestra una tendencia actitudinal positiva frente a los inmunobiológicos de la Covid 19, considerándolos como seguros en el abordaje preventivo de esta patología para evitar los cuadros clínicos graves y reducir la mortalidad de casos, señalando que los efectos positivos que se desprenden de la vacunación son mayores a los riesgos que estos inmunobiológicos pueden causar en el organismo mostrando mayor disposición a la vacunación catalogando como una responsabilidad social en la lucha contra este flagelo sanitario.

Asimismo Mamani y Otazu⁽¹⁹⁾ en su estudio evidenciaron que sobresalientemente los pobladores tuvieron una actitud adecuada frente a la aplicación de las vacunas contra la Covid 19 señalando que ello podría estar influenciado por las campañas de vacunación masivas realizadas por el MINSA para conseguir que la mayor cantidad de personas sean vacunados contra esta patología y también por intervenciones sanitarias realizadas por los trabajadores asistenciales de salud en el primer nivel de atención para

informar sobre estas vacunas y conseguir que la población muestre disposición para completar las dosis de vacunación.

En esta línea Condor et al⁽²⁰⁾ también encontraron que un alto porcentaje de personas encuestadas que tuvieron aceptación positiva de las vacunas contra la Covid 19 mostraron una actitud favorable para ser vacunados con estos inmunobiológicos y completar las dosis requeridas para estar inmunizados, reconociendo que estos inmunobiológicos representan la mejor estrategia para reducir la gravedad de los casos de esta enfermedad infecciosa y contribuir a su control en el contexto sanitario.

Paucar⁽³⁰⁾ también evidenció que un alto porcentaje de personas evaluadas en su estudio tuvieron aceptación alta de los inmunobiológicos contra la Covid 19 mostró predisposición favorable para ser vacunados y completar las dosis correspondientes estableciendo que ello es influenciado por el grado de información y sensibilización que han recibido por parte del personal de Enfermería sobre estas vacunas y su importancia en el control de esta enfermedad, contribuyendo a evitar su propagación, prevenir presencia de complicaciones y mejorar las coberturas de inmunización en grupos poblacionales vulnerables.

No obstante, Alcocer et al⁽¹⁵⁾ hallaron resultados distintos a los expuestos en este informe de tesis, pues en su estudio identificó que una proporción predominante de personas encuestadas mostraron actitudes negativas hacia los inmunobiológicos de la Covid 19 debido esencialmente a que desconfiaban sobre la efectividad de estos inmunobiológicos y se dejaban llevar por informaciones falsas que se difundían en las redes sociales causando que haya una baja aceptación de las vacunas que limita el cumplimiento de las coberturas de vacunación.

De la Cruz y Quijada⁽²⁵⁾ también identificaron reportes que contradicen nuestros resultados, pues en la presentación de su investigación evidenció que prevalecieron los pobladores con actitud inadecuada hacia la aplicación de los inmunobiológicos frente al Covid 19, considerándolas como ineficaces en el tratamiento de este proceso patológico y señalando que debido a su rápido elaboración existen mayores riesgos que beneficios en su aplicación

mostrándose renuentes a cumplir con las dosis establecidas en la normativa técnica vigente.

En la comprobación de la primera hipótesis específica, los resultados presentados en este informe mostraron que predominaron los usuarios del distrito de Amarilis que tuvieron actitudes positivas frente a las vacunas contra el Covid 19 en la parte cognitiva con una significancia $p = 0,000$ que favorece la admisión de la hipótesis planteada en esta parte del estudio.

Estos resultantes son concordantes con los identificados por Peralta⁽¹⁶⁾ quien señala que las creencias y el grado de información que los usuarios tienen del proceso de vacunación frente a la Covid 19 en los aspectos relacionados a su importancia, dosificación, efectos adversos y cuidados en el domicilio son factores que permiten que estén adecuadamente sensibilizadas sobre este proceso y tengan actitud proactiva frente a la administración de estas vacunas, asemejándose a lo expuesto en estudio donde se considera importante intensificar las actividades educativas para lograr que mayor cantidad de usuarios acepten vacunarse.

Asimismo, Falcón y Gutiérrez⁽²⁷⁾ también obtuvieron resultados similares a los de nuestro estudio identificando que la mayoría de los pobladores mostró actitud negativa frente a los inmunobiológicos contra la Covid 19, debido a que fueron adecuadamente informados sobre la importancia de la aplicación de estos inmunobiológicos para evitar la propagación del virus causante de esta enfermedad, destacando la relevancia del rol del personal de Enfermería en el proceso de información de las personas respecto a los efectos positivos de las vacunas y su efectividad para generar anticuerpos en el organismo que favorecía que mayor número de personas muestren intención por vacunarse contra la Covid 19.

Vidal et al⁽²⁸⁾ también destacan la importancia que tiene el nivel de conocimiento sobre los inmunobiológicos del Covid 19 en la actitud que muestra las personas frente a estos inmunobiológicos señalando que aquellos que han recibido información suficiente sobre el mecanismo de elaboración de las vacunas, el porcentaje de efectividad de cada uno de los inmunobiológicos que se aplican frente a esta enfermedad infecciosa y las

reacciones adversas de estas condiciones en el organismo aumentan la vulnerabilidad a complicaciones graves. Sin embargo, la conciencia sobre estos riesgos motiva a los individuos a tomar medidas preventivas, como la vacunación. De este modo, al protegerse contra el virus, contribuyen significativamente a limitar su propagación en el entorno comunitario.

Asimismo Mamani y Otazu⁽¹⁹⁾ pudieron demostrar que un porcentaje elevado de pobladores presentaron predisposición positiva hacia la aplicación de vacunas contra la Covid 19 en el aspecto cognitivo, señalando que ello podría atribuirse a que el MINSA, dentro de sus políticas de afrontamiento de esta patología, promovió la intensificación de actividades de difusión sobre las vacunas, su importancia y beneficios en los medios de comunicación para conseguir que las personas estén informadas sobre esta problemática y muestren disposición para ser vacunados contribuyendo a que se mejoren las coberturas vacunales del Covid 19 en el país.

No obstante, Alcocer et al⁽¹⁵⁾ obtuvo información diferente a la expuesta en esta tesis evidenciando en su trabajo de investigación que la mayoría de habitantes tuvieron actitudes negativas frente a los inmunobiológicos contra el Covid 19 en este componente debido a que desconocían sobre estos inmunobiológicos y su importancia en el abordaje preventivo de esta enfermedad, teniendo creencias erradas sobre el proceso de vacunación y las reacciones adversas de las vacunas resaltando la importancia de realizar actividades de educación sanitaria para modificar la actitud de reticencia de la población hacia la aplicación de inmunobiológicos contra la Covid 19.

Respecto a la comprobación de la segunda hipótesis, se identificó que los resultados inferenciales mostraron que prevalecieron los usuarios del distrito de Amarilis que presentaron actitudes positivas frente a las vacunas contra la Covid 19 en la parte afectiva con una $p = 0,029$ que favoreció la aceptación de la hipótesis planteada en este componente del informe.

Vidal et al⁽²⁸⁾ también hallaron información similar expuesta a este informe pues en su estudio demostraron que más de la mitad de las personas encuestadas mostraron actitud proactiva hacia la aplicación de las vacunas de la Covid 19 evidenciando tener confianza en que estos inmunobiológicos y

mostrando seguridad de que la aplicación de las vacunas permiten reducir formas severas de esta enfermedad considerándolas como la única esperanza para afrontar este flagelo sanitario que ha causado muchas muertes en el país y que permitirá evitar su propagación por lo que muestran compromiso para cumplir con las dosis requeridas de vacunación para estar inmunizados frente a esta patología infecciosa.

Semejante también es la información presentada por Falcón y Gutiérrez⁽²⁷⁾ quienes también identificaron que un porcentaje mayoritario de pobladores participantes de su estudio tuvieron actitudes positivas respecto a la aplicación de los inmunobiológicos contra el Covid 19 en el aspecto afectivo; refiriendo que tenían confianza en la efectividad de estos inmunobiológicos como medida preventiva de esta patología respiratoria infecciosa y que a pesar de que tenían temor por recibir esta vacuna la consideraban como la medida más viable para protegerse del contagio de la Covid 19 que también es reportado en los resultados de este informe

Al respecto Condor et al⁽²⁰⁾ señala que el componente subjetivo representa un aspecto que repercute en la actitud de la población respecto a la administración de las vacunas frente al Covid 19 manifestando que pese a que un porcentaje de la población muestra miedo a las consecuencias negativas de estas vacunas en el organismo experimentan también sentimientos de confianza en que la aplicación de estos inmunobiológicos permitirá que ellos y sus familiares puedan protegerse de esta enfermedad y evitar que este virus siga causando decesos en los grupos poblaciones vulnerables, que también se especifica en los reportes de nuestro estudio.

Sin embargo; De la Cruz y Quijada⁽²⁵⁾ obtuvieron resultados diferentes a los encontrados en este informe identificando que un alto porcentaje de pobladores mostraron actitud desfavorable frente a las vacunas contra la Covid 19, señalando que ello se debía a que la mayoría de las personas tenían temor a los daños colaterales que las vacunas producían en su cuerpo, dudando de la efectividad de las vacunas por su acelerada implementación que se reflejaba en una menor intención de vacunarse contra el Covid 19.

Al comprobar la tercera hipótesis específica, se pudo corroborar que la información mostrada en este informe permite establecer que predominaron los usuarios del distrito de Amarilis que mostraron actitudes positivas hacia las vacunas contra el Covid 19 en el área conductual con una significancia estadística $p = 0,000$ que hizo factible la aceptación de la hipótesis investigativa en el ámbito de estudio.

Esta información concuerda con los datos presentados por Falcón y Gutiérrez⁽²⁷⁾ los cuales encontraron que un porcentaje mayoritario de los pobladores exhibieron actitudes positivas hacía los inmunobiológicos del Covid 19 por considerarlas eficaces en la protección frente a los síntomas y complicaciones de esta patología respiratoria, mostrando predisposición por vacunarse con la vacuna Pfizer que con otras vacunas y que consideraban que era mejor vacunarse antes que contagiarse con la Covid 19 por lo que mostraban mayor disposición a ser vacunados coincidiendo con los datos mostrados en este informe.

Semejante también son los resultados presentados por Vidal et al⁽²⁸⁾ que evidenciaron que un porcentaje mayoritario de personas encuestadas reflejaron tener una predisposición actitudinal favorable hacia las vacunas contra la Covid 19 en el aspecto conductual señalando que la confianza que tiene la población en la efectividad de estos inmunobiológicos provocaba que muestren disposición para vacunarse y estar protegidas contra esta enfermedad contagiosa favoreciendo que se alcancen la inmunidad colectiva que también es destacado en este informe.

Mamani y Otazu⁽¹⁹⁾ refuerzan ello al señalar que las jornadas de vacunación son indispensables para cerrar brechas en las coberturas de los inmunobiológicos del Covid 19 destacando la importancia de la información que proporciona el personal de Enfermería sobre las inoculaciones, beneficios, dosificación y efectos adversos son aspectos que inciden para que una proporción predominante de la población muestre disposición a vacunarse para evitar que esta patología se propague y reducir la incidencia de cuadros clínicos graves atribuidos a su proceso patológico.

En contraposición, De la Cruz y Quijada⁽²⁵⁾ encontraron resultados diferentes de este informe, evidenciando en su estudio que alto porcentaje de pobladores no se mostraba convencido de recibir las vacunas contra la Covid 19 señalando que no estaban convencidos de que las vacunas le permitirían protegerse contra esta enfermedad, dudando de su efectividad en la prevención de complicaciones y señalando que era más viable conseguir la inmunidad de manera natural que utilizando las vacunas por los efectos negativos que ellos asumen provocan en su organismo y que se refleja en una actitud desfavorable hacía la vacunación en el aspecto conductual.

Por ende, se puede señalar que los reportes expuestos en esta tesis evidencian que nos encontramos frente a una realidad alentadora, pues se ha podido identificar que un porcentaje predominante de usuarios encuestados muestran actitud positiva hacía los inmunobiológicos del Covid 19 confiando en su efectividad y mostrando compromiso para completar las dosis de estos inmunobiológicos para lograr la inmunidad colectiva.

Sin embargo; resulta preocupante conocer que 40,5%v de usuarios evaluados en este estudio mostrando actitudes negativas frente a estas vacunas debido a que mayormente desconfían de la eficacia los inmunobiológicos, tienen creencias erróneas de estas y tienen temor a las reacciones adversas que su inoculación puede causar en el organismo; destacándose frente a ello la importancia de que el personal de Enfermería intensifique las actividades de información y difusión sobre la importancia de estas vacunas en el control de la Covid 19 para modificar las actitudes desfavorables de la población y conseguir que se incremente la proporción de seres humanos que acepten ser vacunados para subir las coberturas de estos inmunobiológicos en el ámbito sanitario.

Prosiguiendo, se indica que este estudio basa sus fortalezas en el uso de herramientas acordes al nivel descriptivo del estudio, encuestando a una muestra representativa de los usuarios del sector 3 del distrito de Amarilis, aplicándose criterios estandarizados para seleccionar a las personas participantes quienes, a su vez, fueron encuestados con una escala actitudinal que fue evaluada por especialistas en esta temática y que también presentó

valores idóneos de confiabilidad para asegurar la medición adecuada de la variable de estudio.

Por su parte las limitaciones del estudio se asociaron con la ubicación la muestra evaluada porque los domicilios de algunos usuarios se encontraban en zonas aledañas a los cerros donde la accesibilidad fue dificultosa, resaltándose también la presencia de perros agresivos en algunas calles donde se realizó el estudio que amenazaban con morder a los encuestadores quienes tuvieron que tomar las medidas necesarias para salvaguardar su integridad personal.

Asimismo, es conveniente mencionar que nuestros reportes son extrapolables solo a poblaciones semejantes a este estudio, reconociéndose también que hubiera sido importante analizar los factores que influyen en las actitudes de los usuarios hacia los inmunobiológicos contra la Covid 19 para conocer mejor sobre esta problemática y contribuyan al control de este problema en el ámbito sanitario.

Se culmina este informe señalar que es importante efectuar intervenciones preventivo promocionales y campañas de difusión sobre la importancia de la aplicación de inmunobiológicos del Covid 19 en el control de esta enfermedad, informando sobre sus beneficios, riesgos y reacciones adversas para disipar las creencias erróneas que tiene la población sobre la aplicación de estos niveles de inmunobiológicos, mejorando sus conocimientos y mediante ello conseguir incrementar la cantidad de usuarios que acepten vacunarse para incrementar los índices de vacunación contra la Covid 19 en nuestro país.

CONCLUSIONES

1. Los usuarios del distrito de Amarilis mostraron preponderantemente actitudes positivas frente a las vacunas contra la Covid-19 con un valor $p = 0,000$ aceptándose la hipótesis establecida en esta tesis de investigación.
2. Se encontró que la mayoría de los usuarios del distrito de Amarilis mostraron actitudes positivas frente a las vacunas contra la Covid-19 en la parte cognitiva con una significancia $p = 0,000$; aceptándose la hipótesis de investigación en este componente.
3. Se identificó que sobresalieron los usuarios del distrito de Amarilis que tuvieron actitudes positivas frente a las vacunas contra la Covid-19 en la parte afectiva con una $p = 0,029$ que permitió que se acepte la hipótesis de investigación en este componente del estudio.
4. Y, por último, predominaron los usuarios del distrito de Amarilis que mostraron actitudes positivas frente a la aplicación de los inmunobiológicos contra la Covid-19 en el aspecto conductual con un valor $p = 0$, siendo admitida la hipótesis de investigación en el ámbito de análisis.

RECOMENDACIONES

➤ **A las autoridades de la DIRESA Huánuco**

- Fomentar que el personal de salud realice campañas informativas sobre las vacunas contra la Covid 19 en el ámbito comunitario para conseguir que la población tenga actitudes favorables hacia estas vacunas y se mejore las coberturas de vacunación nuestra región.
- Realizar campañas informativas en los principales medios de comunicación de la región con mensajes asociados a la importancia de la vacunación contra la Covid 19 para evitar la reincidencia de casos y mejorar la actitud de aceptación en la población general.

➤ **Al director de la Microred Amarilis**

- Desarrollar campañas sanitarias basadas en evidencias científicas para informar a la población sobre la importancia de la vacunación contra la Covid 19 para que modifiquen sus creencias negativas y adopten actitudes favorables frente a estas vacunas.
- Fomentar campañas periódicas de vacunación integral en el distrito donde se pueda ubicar a las personas que no completan su esquema de vacunación contra la Covid 19, brindándoles información adecuada sobre este proceso y mejorar su actitud hacia la aplicación de estas vacunas.
- Promover que los internos de Enfermería de los establecimientos de salud brinden sesiones educativas a los usuarios sobre las creencias y verdades de inmunobiológicos contra el Covid 19 para que tengan una información adecuada sobre este tema y acepten participar de la vacunación.

➤ **Al coordinador de inmunizaciones de la Microred Amarilis**

- Incentivar que el personal de Enfermería acuda a las diversas localidades del distrito para brindar sesiones educativas e informar a la población sobre la importancia de la inmunización contra la Covid 19 y conseguir que adopten actitudes positivas hacia la vacunación contra esta patología.

- Brindar capacitaciones integrales sobre la normativa técnica de aplicación de las vacunas contra la Covid 19 a los profesionales de Enfermería para que puedan brindar información adecuada a los usuarios sobre este proceso sanitario.
- Incentivar que los profesionales de Enfermería del distrito entreguen trípticos y volantes a los usuarios con mensajes alusivos a los beneficios e importancia de las vacunas contra la Covid para mejorar su conocimiento y disposición actitudinal hacía la aplicación de estos inmunobiológicos.

➤ **A los profesionales de Enfermería de la Microred Amarilis**

- Realizar actividades de concientización en los usuarios sobre la importancia de la aplicación de las dosis de refuerzo de las vacunas contra la Covid 19 para asegurar la protección inmunológica y conseguir que mejoren sus actitudes hacía la vacunación contra esta enfermedad.
- Brindar educación sobre las vacunas contra la Covid 19 a los usuarios que muestran actitudes negativas hacía estos inmunobiológicos para que estén informados sobre esta temática y adopten actitudes positivas hacía la aplicación de estas vacunas.
- Proporcionar información a los usuarios sobre la importancia, dosis y efectos adversos de los inmunobiológicos contra la Covid 19 para que tengan conocimientos adecuados sobre este proceso y adopten actitudes favorables hacía el cumplimiento de las dosis de estos inmunobiológicos.
- Brindar sesiones educativas sobre las vacunas contra la Covid 19 en las diversas localidades del distrito para brindar información sobre los beneficios y reacciones adversas de las vacunas para disipar la falsa información que los usuarios tengan sobre este proceso y adopten actitudes favorables hacía la aplicación de estos inmunobiológicos.

➤ **A los usuarios del distrito de Amarilis**

- Participar de las campañas informativas sobre las vacunas contra la Covid 19 que se realizan en los establecimientos de salud y comunidad para que

tengan mayor conocimiento, disipen sus creencias erróneas y tengan actitudes positivas hacia la vacunación con estos inmunobiológicos.

- Acudir a los establecimientos de salud para recibir información sobre las vacunas de la Covid 19, expresar sus dudas e inquietudes sobre este proceso que serán absueltas por los trabajadores sanitarios y adopten actitudes proactivas hacia la vacunación contra esta enfermedad.
- Adoptar actitudes favorables hacia el proceso de inmunización contra la Covid 19, completando la vacunas de refuerzos sobre esta patología para estar inmunizados contra esta patología, reduciendo su propagación y evitar la reincidencia de casos de esta patología infecciosa.

➤ **A los estudiantes de Enfermería de la UDH**

- Realizar investigaciones en que se analice la aceptabilidad de las dosis de refuerzo y vacuna bivalente contra la Covid 19 para conocer las actitudes de los usuarios hacia estas vacunas e implementar estrategias que mejoren sus niveles de aceptación y coberturas en el ámbito sanitario.
- Realizar estudios prospectivos que analicen los factores que influyen en las actitudes que los usuarios muestran frente a las vacunas de Covid 19 para proponer medidas que incrementen los niveles de aceptabilidad de estos inmunobiológicos y mejores las coberturas de vacunación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Salazar C, Baeza M, Manríquez D. Escala de creencias hacia las vacunas y hacia la vacuna contra el SARS-CoV-2: Evidencia de sus propiedades psicométricas. [Internet] 2022 [Consultado 23 de abril del 2023]; 150(9): Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872022000901195&lng=es
2. Quincho B, Sánchez M. Conocimientos, prácticas y actitudes a la vacuna Covid 19 en adultos y adultos mayores, P.S. Huaschura Ayacucho 2021. [Internet] Ayacucho: Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga; 2023 [Consultado 23 de abril del 2023] Disponible en: <https://repositorio.unsch.edu.pe/server/api/core/bitstreams/9dd77925-a83f-4043-9c50-67a7afcf947/content>
3. Aquis C. Conocimientos, actitudes, prácticas e inquietudes respecto a la vacunación contra Covid 19 en trabajadores de salud en un Hospital de Puno. [Internet] Pimentel: Universidad Señor de Sipán; 2023 [Consultado 24 de abril del 2023] Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/12371/Aquis%20Condori%2c%20Cesar.pdf?sequence=10&isAllowed=y>
4. Cabezas C. Pandemia de la COVID-19: tormentas y retos. Rev. Peru Med Exp Salud Publica. [Internet] 2020 [Consultado 24 de abril del 2023]; 37(4): 603 – 604. Disponible en: <https://www.scielosp.org/article/rpmesp/2020.v37n4/603-604/>
5. Accinelli R, Zhang Xu C, Ju Wang J, Yachachin J, Cáceres J, Tafur K et al. Covid-19: la pandemia por el nuevo virus SARS-CoV-2. Rev. Perú. Med. Exp. Salud Pública [Internet]. 2020 abr. [Consultado 25 de abril del 2023]; 37(2): 302 – 311. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342020000200302&lng=es
6. Hernández E, Almonacid I, Rocha A, Salcedo I. Vacunas para COVID-19: Estado actual y perspectivas para su desarrollo. Nova [Internet]. 2020

Dec [Consultado 25 de abril del 2023];18(spe35): 67-74. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1794-24702020000300067&lng=en

7. Chaparro N, Moreno D, Franco A, Seguridad de las vacunas contra la COVID-19. Rev. Peru Med Exp Salud Pública. [Internet]. 2021 Dec [Consultado 26 de abril del 2023];38(4): 634 – 642. Disponible en: <https://www.scielosp.org/pdf/rpmesp/2021.v38n4/634-642/es>
8. Perea I, García M, Domínguez M, Domínguez J. Causas de no vacunación contra la Covid-19 en trabajadores de un hospital de España. Med Segur Trab. [Internet]. 2022 [Consultado 26 de abril del 2023]; 68(269): 221 – 230. Disponible en: <https://revista.isciii.es/index.php/MST/article/view/1290>
9. Quesada R. Nivel de aceptación de la vacuna COVID-19 de los estudiantes de Estomatología de la Universidad Privada Antenor Orrego. Trujillo - 2021[Internet] Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego; 2022 [Consultado 27 de abril del 2023] Disponible en: <https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/8609>
10. Querevalu J. Factores socioculturales asociados al rechazo a la vacuna del Covid 19 en adultos del Asentamiento Humano Nuevo Chuliyache [Internet] Lima: Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote; 2022 [Consultado 27 de abril del 2023] Disponible en: <https://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/28677>
11. Organización Mundial de la Salud. Vacunas contra la Covid-19. [Internet] Ginebra: OMS; 2023 [Consultado 28 de abril del 2023] Disponible en: <https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/covid-19-vaccines>
12. Banco de Desarrollo de América Latina. Actitudes y percepciones frente a las vacunas [Internet] Argentina: CAF; 2022 [Consultado 28 de abril del 2023] Disponible en: <https://www.caf.com/es/conocimiento/visiones/2021/01/actitudes-y-percepciones-frente-a-las-vacunas/>

13. Miranda U, Del Rio J, Pino I, Carhuanchu M, Beteta L. La vacunación contra Covid-19 en el Perú: Desigualdades y factores asociados. In SciELO Preprints [Internet] 2023 [Consultado 29 de abril del 2023]; 1(2): 6 – 31. Disponible en: <https://preprints.scielo.org/index.php/scielo/preprint/view/5372/version/5685>

14. Dia Correo. Ciudadanos en Huánuco se resisten a aplicarse la cuarta dosis contra la COVID-19. [Internet] Huánuco; Diario Correo; 2022. [Consultado 29 de abril del 2023] Disponible en: <https://diariocorreo.pe/edicion/huanuco/pobladores-de-huanuco-se-resisten-a-cuarta-dosis-covid-noticia/?ref=dcr>

15. Alcocer J, González A, Reyna L, Peña E, Pérez R. Actitud ante la vacuna contra COVID-19 de los habitantes del Estado de Guerrero, México. Universidad y Salud. [Internet] 2022 [Consultado 30 de abril del 2023]; 24(2): 108 – 116. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-71072022000200108&lng=en

16. Peralta M. Conocimientos, actitudes y prácticas frente a la vacuna contra la Covid-19 de los habitantes del Cantón Cuenca. [Internet] Cuenca: Universidad de Cuenca; 2022 [Consultado 30 de abril del 2023] Disponible en: <https://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/39216>

17. Távara G. Asociación entre conocimientos y actitudes acerca de la vacunación por Covid-19 en la población de Ayabaca. [Internet] Piura: Universidad Privada Antenor Orrego; 2022 [Consultado el 1 de mayo del 2023] Disponible en: <https://repositorio.upao.edu.pe/handle/20.500.12759/9170>

18. Corrales J. Percepciones en la aceptación de las vacunas contra el Covid-19 en personas que acuden a un mercado popular en Arequipa. [Internet] Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa; 2021 [Consultado el 1 de mayo del 2023] Disponible en: <https://repositorio.unsa.edu.pe/server/api/core/bitstreams/67877518-f851-41af-a69d-e21312142a3a/content>

19. Mamani M, Otazu K. Nivel de conocimiento y actitud frente a la vacunación contra Sars-Cov-2 en la población adulta de la ciudad de Puerto Maldonado [Internet] Lima: Universidad María Auxiliadora; 2022 [Consultado el 2 de mayo del 2023] Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/handle/20.500.12970/816>

20. Condor I, Rivera M, Santiago M. Nivel de cognición y su relación con la aceptabilidad de la vacuna contra el COVID-19 en comerciantes del mercado central. [Internet] Huánuco: Universidad Nacional Hermilio Valdizán; 2022. [Consultado el 2 de mayo del 2023] Disponible en: <https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/7627/TEN01207C76.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

21. Ruiz M, Diaz A, Ubillus M, Aguí A, Rojas V. Percepción de conocimientos y actitudes frente a COVID-19 en un grupo de ciudadanos de la zona urbana de Huánuco. Rev. Fac. Med. Hum. [Internet] 2021 abr. [Consultado el 3 de mayo del 2023]; 21(2): 292 – 300. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312021000200292&lng=es

22. Chirinos M. Vacunación COVID-19. [Internet] Lima: Universidad María Auxiliadora; 2021 [Consultado el 3 de mayo del 2023] Disponible en: <https://repositorio.ulima.edu.pe/handle/20.500.12724/14729>

23. MINSA: Minsa lanzó campaña para promover la vacunación contra la COVID-19 en todo el país [Internet] Lima: MINSA; 2021 [Consultado el 4 de mayo del 2023] Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/500970-minsa-lanzo-campana-para-promover-la-vacunacion-contr-la-covid-19-en-todo-el-pais>

24. Santana B, Santana Y, Santana E; Ruiz G, González J, Santana L. Actitudes y conocimientos sobre la pandemia por la COVID-19 en docentes de Canarias. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública. [Internet]. 2020 [Consultado el 4 de mayo del 2023]; 38(1): 64 – 69. Disponible en: <https://rpmesp.ins.gob.pe/rpmesp/article/view/6312>

25. De la Cruz A, Quijada N. Conocimientos y actitudes frente a la vacuna contra la Covid 19 pobladores de Túcume. [Internet] Pimentel: Universidad Señor de Sipán; 2023. [Consultado el 5 de mayo del 2023] Disponible en: <https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/11258/De%20La%20Cruz%20Coronado%20Adelicia%20%26%20Quijada%20Bonafon%20Nicoll.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
26. Chávez P, Becerra A, Valverde M, Jesús G, Ñique M. Conocimientos y actitudes frente a la vacuna contra el Covid-19. Rev. Fac. Med. Hum. [Internet]. 2022 [Consultado el 5 de mayo del 2023]; 22(2): Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312022000200244&lng=es.
27. Falcón D, Gutiérrez G. Conocimientos, actitudes y aceptación de la vacuna contra el Covid 19 entre adultos del distrito de La Victoria. [Internet] Pimentel: Universidad María Auxiliadora; 2023. [Consultado el 6 de mayo del 2023] Disponible en: <https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1746/TE SIS%20FALCON-GUTIERREZ.pdf?sequence=1>
28. Vidal C, Zanon O, Mas G, Tello T. Percepción sobre las vacunas y nivel de conocimientos, actitudes y prácticas hacia la Covid 19 en adultos mayores. Rev. Peru Med Exp Salud Pública. [Internet] 2022 [Consultado el 6 de mayo del 2023]; 39(2):201 – 207. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v39n2/1726-4642-rpmesp-39-02-201.pdf>
29. Arbieto A. Conocimientos, actitudes y prácticas preventivas del COVID-19 en padres de familia de la provincia de Yauyos. Rev. Casus. [Internet]. 2022 abr [Consultado el 7 de mayo del 2023]; 6(1): 1 – 12. Disponible en: <https://casus.ucss.edu.pe/index.php/casus/article/view/351/185>
30. Paucar D. Nivel de conocimiento y aceptación de la vacuna contra el Covid 19 en trabajadores con hijos de 12 a 17 años de la Municipalidad de Pillco Marca [Internet] Huánuco: Universidad Nacional Hermilio Valdizán; 2022. [Consultado el 7 de mayo del 2023] Disponible en:

<https://repositorio.unheval.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13080/8020/TEN01223P29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

31. Ruiz M, Díaz A, Ortiz M, Carbajal E. Conductas de autocuidado en la prevención del contagio de la COVID-19 en pobladores peruanos. *Revista Cubana de Medicina General Integral*. [Internet] 2020 [Consultado el 8 de mayo del 2023]; 36(4): e1708. Disponible en: <http://www.revmgi.sld.cu/index.php/mgi/article/view/1708/392>
32. Reyes L. La teoría de la acción razonada: implicaciones para el estudio de las actitudes. Universidad Pedagógica de Durand. [Internet] 2014 [Consultado el 8 de mayo del 2023]; 7(1): 66 – 76. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/238919.pdf>
33. Rueda I, Fernández A, Herrero A. Aplicación de la teoría de la acción razonada al ámbito emprendedor en un contexto universitario. *Investigaciones Regionales*. [Internet] 2013 [Consultado el 9 de mayo del 2023]; 26(1): 141 – 148. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/289/28928246007.pdf>
34. Aristizabal G, Blanco D, Sánchez A, Ostiguín M. El modelo de promoción de la salud de Nola Pender. Una reflexión en torno a su comprensión. *Enferm. Univ*. [Internet] 2011 [Consultado el 9 de mayo del 2023]; 8(4): 16 – 23. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632011000400003&lng=es
35. Carranza R, Caycho T, Salinas S, Ramírez M, Campos C, Chuquista K et al. Efectividad de intervención basada en modelo de Nola Pender en promoción de estilos de vida saludables de universitarios peruanos. *Rev. Cub. Enf*. [Internet] 2019 [Consultado el 10 de mayo del 2023]; 35(4). Disponible en: <http://www.revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/2859>
36. Gálvez G, Rivera J. Educar para la salud como motor de cambio social en el estilo de vida. *Revista Educación Pedagógica*. [Internet] 2021

- [Consultado el 10 de mayo del 2023]; 5(9): 116 – 131. Disponible en: <https://revedupe.unicesmag.edu.co/index.php/EDUPE/article/view/170>
37. Mora M. La teoría de las representaciones sociales de Serge Moscovici. Athenea Digital [Internet] 2002. [Consultado el 11 de mayo del 2023]; 2 (1): 3 – 25. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/3006929_La_teoria_de_las_representaciones_sociales_de_Serge_Moscovici
 38. Perales C, Vizcaino M. Las relaciones entre actitudes y representaciones sociales: elementos para una integración conceptual. Rev. Latinoam. Psicol. [Internet]. 2007 Ago [Consultado el 11 de mayo del 2023]; 39(2):351 – 361 Disponible en http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-05342007000200010&lng=pt
 39. Vallejo G. Las actitudes interferentes hacia el aprendizaje y su corrección: una propuesta desde la Pedagogía. Medisan. [Internet] 2011 [Consultado el 12 de mayo del 2023]; 15 (11): 1656 – 1663. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192011001100018&lng=es
 40. Naranjo M. Factores que favorecen el desarrollo de una actitud positiva hacia las actividades académicas. Revista Educación [Internet] 2010 [Consultado el 12 de mayo del 2023] Disponible en: <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/educacion/article/download/496/497/>
 41. Otero M, Giraldo W. Incidencia de las actitudes cognitivas y afectivas de los consumidores en la defensa de una marca local. Revista Investig. Desarro. Innov. [Internet] 2020. [Consultado el 13 de mayo del 2023]; 10 (2): 225 – 236 Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2027-83062020000100225&lng=en&nrm=iso
 42. Guzmán F, García B, Rodríguez L, Alonso M. Actitud, norma subjetiva y control conductual como predictores del consumo de drogas en jóvenes de zona marginal del norte de México. Revista Frontera Norte. [Internet]

2014. [Consultado el 13 de mayo del 2023]; 26 (51): 53 – 74 Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0187-73722014000100003&lng=es&tlng=es
43. Organización Mundial de la Salud. Brote de enfermedad por coronavirus (Covid – 19). [Internet] OMS; 2020 [Consultado el 14 de mayo del 2023] Disponible en: <https://www.who.int/es/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
44. Córdova A, Rossani G. COVID-19: Revisión de la literatura y su impacto en la realidad sanitaria peruana. Rev. Fac. Med. Hum. [Internet]. 2020 [Consultado el 14 de mayo del 2023]; 20(3): 471 – 477. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312020000300471&lng=es
45. Maguiña C, Gastelo R, Tequen A. El nuevo Coronavirus y la pandemia del Covid-19. Rev. Med Hered [Internet]. 2020 abr [Consultado el 14 de mayo del 2023]; 31(2): 125-131. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2020000200125&lng=es
46. Pomachagua E. Conocimiento de las medidas preventivas frente a la pandemia Covid – 19, por las gestantes C.S. Chilca – Huancayo, 2020. [Internet] Huancayo: Universidad Nacional de Huancavelica; 2020. [Consultado el 15 de mayo del 2023] Disponible en: <https://repositorio.unh.edu.pe/handle/UNH/3546>
47. Potosino K, Rojas M. Nivel de conocimiento sobre medidas preventivas de la covi-19 en la población de Sausa- Jauja 2021. [Internet] Huancayo: Universidad Roosevelt; 2021. [Consultado el 15 de mayo del 2023] Disponible en: <https://repositorio.uroosevelt.edu.pe/handle/ROOSEVELT/505>
48. Casapia J. Nivel de conocimientos sobre las medidas preventivas ante el COVID-19 en los comerciantes Mercado Unión y Dignidad - Puno 2021. [Internet] Lima: Universidad César Vallejo; 2021. [Consultado el 16

de mayo del 2023] Disponible en:
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/65699>

49. Verne E. Conceptos importantes sobre inmunizaciones. Acta Méd. Peruana [Internet] 2007. [Consultado el 17 de mayo del 2023]; 24 (1): 13 – 18. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/966/96624113.pdf>.
50. Tenorio J, Portocarrero J, Busta P, Pesantes A, Lazo M. Percepciones de aceptabilidad y reticencia a las vacunas contra la COVID-19 en el Perú. Rev. Perú. Med. Exp. salud pública. [Internet] 2022. [Consultado el 18 de mayo del 2023]; 39 (3). Disponible en: <https://www.scielosp.org/pdf/rpmesp/2022.v39n3/274-280/es>
51. Astete E, Tolentino T. Factores que influyen al rechazo a la vacunación Covid-19 en personas que acuden en una oficina farmacéutica del distrito de Ate Vitarte. [Internet] Lima: Universidad Privada Norbert Wiener; 2023. [Consultado el 19 de mayo del 2023] Disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/6753/T061_45680211_45969406_T.pdf?sequence=1

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Tucto D. Actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la Covid 19 en el distrito de Amarilis, Huánuco 2023 [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2025 [Consultado]. Disponible en: <http://...>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título del estudio: “ACTITUDES DE LOS USUARIOS FRENTE A LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19 EN EL DISTRITO DE AMARILIS, HUÁNUCO 2023”						
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables e indicadores Variable de interés: Actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la COVID 18			
¿Cuáles son las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en usuarios del distrito de Amarilis, Huánuco 2023?	Identificar las actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la Covid 19 en el distrito de Amarilis, Huánuco 2023	Ha: Los usuarios del distrito de Amarilis tienen actitudes positivas hacia las vacunas contra la Covid 19 Ho: Los usuarios del distrito de Amarilis tienen actitudes negativas hacia las vacunas contra la COVID 19	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición Nominal
			Actitud hacia la investigación científica	Positivas 61 a 100 ptos Negativas 20 a 60 ptos	1. Las vacunas contra la COVID-19 son efectivas y seguras 2. Es importante vacunarse para prevenir el contagio y complicaciones del Covid 19	
Problemas específicos ¿Cuáles son las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente cognitivo de usuarios del distrito de Amarilis?	Objetivos Específicos Describir las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente cognitivo de los usuarios del distrito de Amarilis	Hipótesis Específicas Ha1: Los usuarios del distrito de Amarilis tienen actitudes positivas hacia las vacunas contra la Covid 19 en el componente cognitivo Ho1: Los usuarios del distrito de Amarilis tienen actitudes negativas hacia las vacunas contra la Covid 19 en el componente cognitivo	Actitud componente cognitivo	- Efectividad y seguridad de las vacunas - Importancia de las vacunas en la prevención de contagio y complicaciones - Importancia de las vacunas en	3. Las vacunas contra la Covid 19 disminuyen el riesgo de que las personas fallezcan por esta patología	Nominal

				- la reducción de mortalidad por Covid 19 • Importancia de cumplir con todas las dosis de la vacuna • Beneficios de las vacunas contra la Covid 19 • El cumplimiento de las vacunas es una responsabilidad social • Importancia de las dosis de refuerzo de las vacunas contra la Covid 19	4. Es importante cumplir con todas las dosis de las vacunas contra la Covid 19 5. Los beneficios de la vacuna contra la Covid 19 son mayores que los riesgos 6. Creo que recibir la vacuna contra covid-19 es una responsabilidad social 7. Es importante la dosis de refuerzo con la vacuna bivalente contra la Covid 19	
¿Cuáles son las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente afectivo de usuarios del distrito de Amarilis?	Valorar las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente afectivo de los usuarios del distrito de Amarilis	Ha2: Los usuarios del distrito de Amarilis tienen actitudes positivas hacía las vacunas contra la Covid 19 en el componente afectivo Ho2: Los usuarios del distrito de Amarilis tienen actitudes negativas hacía las vacunas contra la Covid 19 en el componente afectivo	Actitud componente afectivo	• Temor a las reacciones adversas de las vacunas contra la COVID 19 • Percepción personal sobre importancia de	8. Tengo miedo de recibir la vacuna por las reacciones que puede tener mi cuerpo 9. Para mí es importante ponerme todas las dosis de la vacuna	Nominal

				- vacunas contra la COVID 19 - Preocupación porque amigos y familiares completen las dosis de la vacuna contra la COVID 19 - Desconfianza de la efectividad a largo plazo de la vacuna contra la COVID 19 - Creencia de que las vacunas tienen mayores riesgos que beneficios - Creencias que las vacunas pueden ser defectuosas o falsas	10. Me preocupa porque todos mis familiares y amigos completen su dosis de la vacuna contra la Covid 19 11. Creo que no hay nada de malo en recibir la vacuna contra Covid-19 12. Me preocupa infectarme de Covid-19, por eso debo vacunarme 13. Las vacunas contra la COVID-19 pueden ser defectuosas o falsas	
¿Cuáles son las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente	Evaluar las actitudes frente a las vacunas contra la Covid 19 en el componente	Ha3: Los usuarios del distrito de Amarilis tienen actitudes positivas hacía las vacunas contra la Covid 19 en el componente conductual	Actitud componente conductual	Convicción de que las vacunas protegerán contra síntoma	14. Me vacunaría porque estoy convencido (a) que la vacuna me	Nominal

conductual de usuarios del distrito de Amarilis?	conductual de los usuarios del distrito de Amarilis	Ho3: Los usuarios del distrito de Amarilis tienen actitudes negativas hacia las vacunas contra la Covid 19 en el componente conductual	y complicaciones de la COVID 19	protegerá contra los síntomas y complicaciones del COVID 19
			Recomendaría a familiares y amigos que se vacunen contra la COVID 19	15. Recomendaría a mis amigos, familiares y conocidos para que se apliquen la vacuna contra la COVID 19
			Preferencia de adquirir inmunidad corporal que vacunarse contra la COVID 19	16. Prefiero adquirir inmunidad contra Covid-19 de forma natural (al tener la enfermedad o infección asintomática) que mediante las vacunas
			Preferencia de contagiarse con la Covid 19 antes que vacunarse	
			Percepción de sentirse protegido después de vacunarse contra la COVID 19	17. Prefiero aplicarme la vacuna para evitar problemas con mi entorno
			Percepción de que las vacunas no son efectivas contra todas las	18. Me siento protegido(a) después de

				variantes del COVID 19	vacunarme contra la Covid 19
				• Preferencia de vacunarse con la Pfizer que con las demás vacunas	19. Considero que las vacunas no son efectivas contra todas las variantes de la Covid 19 20. Prefiero vacunarme con la vacuna Pfizer que con las demás vacunas
Tipo de estudio	Población y muestra	Técnicas e instrumentos	Aspectos éticos	Estadística descriptiva e inferencial	
Según intervención Observacional Según planificación Prospectivo Según mediciones Transversal Según variables: Analítico Nivel estudio Relacional	Población: 2682 usuarios del distrito de Amarilis Muestra: 336 usuarios del distrito de Amarilis	Técnicas: Encuesta y psicometría instrumentos: Cuestionario de características generales Escala de actitudes hacia la vacuna contra la Covid 19	Se aplicará el consentimiento informado a cada uno de los estudiantes seleccionados como usuarios del estudio considerándose también la aplicación de	Estadística descriptiva: Se aplicaron medidas descriptivas de frecuencia y proporciones en la descripción de la variable en estudio Estadística inferencial: Las hipótesis de estudio se comprobaron aplicando el coeficiente de correlación de Spearman con un p valor < 0.05 para rechazar la hipótesis nula y establecer las conclusiones del estudio	

Diseño del estudio

Descriptivo

n → Ox

Donde:

n₁ = Usuarios
del distrito de
Amarilis

Ox = Actitudes
hacia las vacunas
contra la Covid 19

los principios
bioéticos de
autonomía,
justicia,
maleficencia y
beneficencia

ANEXO 2
INSTRUMENTOS ANTES DE LA VALIDACIÓN
CUESTIONARIO DE CARACTERÍSTICAS
GENERALES

TÍTULO: “Actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la Covid 19 en el distrito de Amarilis, Huánuco 2023.”

INSTRUCCIONES. Estimado Sr(a): Este cuestionario se aplica buscando conocer las características generales de los usuarios del distrito de Amarilis frente a las vacunas contra la Covid, por lo que a continuación se le presentan algunas preguntas que usted deberá responder rellenando los espacios en blanco o marcando con un aspa (x) en los paréntesis según las respuestas que considere pertinente; agradezco su gentil colaboración.

I. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

1. ¿A qué grupo etario perteneces?

- a) Joven ()
- b) Adulto ()
- c) Adulto mayor ()

2. ¿Con qué género te identificas?

- a) Masculino ()
- b) Femenino ()

II. CARACTERÍSTICAS SOCIALES:

3. ¿Cuál es su estado civil?

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

4. ¿Cuál es su grado de escolaridad?

- a) Primaria completa ()
- b) Secundaria incompleta ()
- c) Secundaria completa ()
- d) Superior incompleta ()
- e) Superior completa ()

5. ¿Cuál es su ocupación?

- a) Ama de casa ()
- b) Estudiante ()
- c) Trabajo dependiente ()
- d) Trabajo independiente ()
- e) Jubilado(a) ()

III. CARACTERÍSTICAS DEL ESTADO DE SALUD

6. ¿Tiene seguro de salud?

- a) Si ()
- b) No ()

7. ¿Tienes sobrepeso u obesidad?

- a) Si ()
- b) No ()

IV. DATOS INFORMATIVOS:

8. ¿Has recibido información sobre la Covid 19?

- a) Si ()
- b) No ()

9. ¿Has sido informado sobre las vacunas contra la Covid 19?

- a) Si ()
- b) No ()

10. ¿Te has contagiado con la Covid 19?

- a) Si ()
- b) No ()

ESCALA DE ACTITUDES HACÍA LAS VACUNAS CONTRA LA COVID-19

TÍTULO: “Actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la Covid 19 en el distrito de Amarilis, Huánuco 2023”

INSTRUCCIONES: Esta escala se aplica buscando obtener información sobre las actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la Covid 19; por lo que se le solicita responder de manera apropiada las siguientes preguntas que a continuación se le plantea, considerando la siguiente valoración en el marcado de los casilleros.

TA	Totalmente de acuerdo
DA	De acuerdo
I	Indeciso(a)
ED	En desacuerdo
TD	Totalmente en desacuerdo

Nº	REACTIVOS	TD	ED	I	DA	TA
I.	ACTITUDES COMPONENTE COGNITIVO					
1.	Las vacunas contra la COVID-19 son efectivas y seguras					
2.	Es importante vacunarse para prevenir el contagio y complicaciones del Covid 19					
3.	Las vacunas contra la Covid 19 disminuyen el riesgo de que las personas fallezcan por esta patología					
4.	Es importante cumplir con todas las dosis de las vacunas contra la Covid 19					
5.	Los beneficios de la vacuna contra la Covid 19 son mayores que los riesgos					
6.	Creo que recibir la vacuna contra covid-19 es una responsabilidad social					
7.	Es importante recibir la dosis de refuerzo de la vacuna bivalente contra la Covid 19					

II.	ACTITUDES COMPONENTE AFECTIVO					
8.	Tengo miedo de recibir la vacuna por las reacciones que puede tener mi cuerpo					
9.	Para mí es importante ponerme todas las dosis de la vacuna					
10.	Me preocupo porque todos mis familiares y amigos completen su dosis de la vacuna contra la Covid 19					
11.	Desconfío de la efectividad a largo plazo de la vacuna contra el COVID-19					
12.	Creo que la vacuna contra el COVID-19 tiene más riesgos que otras vacunas					
13.	Las vacunas contra la COVID-19 pueden ser defectuosas o falsas					
III.	ACTITUDES COMPONENTE CONDUCTUAL					
14.	Me vacunaría porque estoy convencido (a) que la vacuna me protegerá contra los síntomas y complicaciones del COVID 19					
15.	Recomendaría a mis amigos, familiares y conocidos para que se apliquen la vacuna contra la COVID 19					
16.	Prefiero adquirir inmunidad natural contra la Covid-19 que mediante las vacunas					
17.	Prefiero contagiarme del COVID-19 antes que vacunarme					
18.	Me siento protegido(a) después de vacunarme contra la Covid 19					
19.	Considero que las vacunas no son efectivas contra todas las variantes de la Covid 19					
20.	Prefiero vacunarme con la vacuna Pfizer que con las demás vacunas					

ANEXO 3
INSTRUMENTOS DESPUÉS DE LA VALIDACIÓN
CUESTIONARIO DE CARACTERÍSTICAS
GENERALES

TÍTULO: “Actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la Covid 19 en el distrito de Amarilis, Huánuco 2023.”

INSTRUCCIONES. Estimado Sr(a): Este cuestionario se aplica buscando conocer las características generales de los usuarios del distrito de Amarilis frente a las vacunas contra la Covid, por lo que a continuación se le presentan algunas preguntas que usted deberá responder rellenando los espacios en blanco o marcando con un aspa (x) en los paréntesis según las respuestas que considere pertinente; agradezco su gentil colaboración.

I. CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS:

1. ¿A qué grupo etario perteneces?

- a) Joven ()
- b) Adulto ()
- c) Adulto mayor ()

2. ¿Con qué género te identificas?

- a) Masculino ()
- b) Femenino ()

3. ¿De qué zona procedes?

- a) Urbana ()
- b) Urbano marginal ()

II. CARACTERÍSTICAS SOCIALES:

4. ¿Cuál es su estado civil?

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

5. ¿Cuál es su grado de escolaridad?

- a) Primaria completa ()
- b) Secundaria incompleta ()
- c) Secundaria completa ()
- d) Superior incompleta ()
- e) Superior completa ()

6. ¿Qué religión profesas?

- a) Católica ()
- b) Evangélica ()
- c) Otras religiones ()

Especifique:

7. ¿Cuál es su ocupación?

- a) Ama de casa ()
- b) Estudiante ()
- c) Trabajo dependiente ()
- d) Trabajo independiente ()
- e) Jubilado(a) ()

III. CARACTERÍSTICAS DEL ESTADO DE SALUD

8. ¿Tiene seguro de salud?

- a) Si ()
- b) No ()

9. ¿Tienes sobrepeso u obesidad?

- a) Si ()
- b) No ()

10. ¿Sufres de hipertensión arterial?

- a) Si ()
- b) No ()

11. ¿Sufres de diabetes mellitus?

- a) Si ()
- b) No ()

IV. DATOS INFORMATIVOS:

12. ¿Has recibido información sobre la Covid 19?

- a) Si ()
- b) No ()

13. ¿Has sido informado sobre las vacunas contra la Covid 19?

- a) Si ()
- b) No ()

14. ¿Te has contagiado con la Covid 19?

- a) Si ()
- b) No ()

15. ¿Tienes familiares que se hayan contagiado con la Covid 19?

- a) Si ()
- b) No ()

16. ¿Te has vacunado contra la Covid 19?

- a) Si ()
- b) No ()

Si tu respuesta es positiva ¿Cuántas dosis de la vacuna de la Covid 19 has recibido?

_____ dosis.

ESCALA DE ACTITUDES HACÍA LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19

TITULO: “Actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la Covid 19 en el distrito de Amarilis, Huánuco 2023”

INSTRUCCIONES: Esta escala se aplica buscando obtener información sobre las actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la Covid 19; por lo que se le solicita responder de manera apropiada las siguientes preguntas que a continuación se le plantea, considerando la siguiente valoración en el marcado de los casilleros.

TA	Totalmente de acuerdo
DA	De acuerdo
I	Indeciso(a)
ED	En desacuerdo
TD	Totalmente en desacuerdo

Nº	REACTIVOS	TD	ED	I	DA	TA
I.	ACTITUDES COMPONENTE COGNITIVO					
1.	Las vacunas contra la COVID-19 son efectivas y seguras					
2.	Es importante vacunarse para prevenir el contagio y complicaciones del Covid 19					
3.	Las vacunas contra la Covid 19 disminuyen el riesgo de que las personas fallezcan por esta patología					
4.	Es importante cumplir con todas las dosis de las vacunas contra la Covid 19					
5.	Los beneficios de la vacuna contra la Covid 19 son mayores que los riesgos					
6.	Creo que recibir la vacuna contra covid-19 es una responsabilidad social					
7.	Es importante recibir la dosis de refuerzo de la vacuna bivalente contra la Covid 19					

II.	ACTITUDES COMPONENTE AFECTIVO					
8.	Tengo miedo de recibir la vacuna por las reacciones que puede tener mi cuerpo					
9.	Para mí es importante ponerme todas las dosis de la vacuna					
10.	Me preocupo porque todos mis familiares y amigos completen su dosis de la vacuna contra la Covid 19					
11.	Desconfío de la efectividad a largo plazo de la vacuna contra el COVID-19					
12.	Creo que la vacuna contra el COVID-19 tiene más riesgos que otras vacunas					
13.	Las vacunas contra la COVID-19 pueden ser defectuosas o falsas					
III.	ACTITUDES COMPONENTE CONDUCTUAL					
14.	Me vacunaría porque estoy convencido (a) que la vacuna me protegerá contra los síntomas y complicaciones del COVID 19					
15.	Recomendaría a mis amigos, familiares y conocidos para que se apliquen la vacuna contra la COVID 19					
16.	Prefiero adquirir inmunidad natural contra la Covid-19 que mediante las vacunas					
17.	Prefiero contagiarme del COVID-19 antes que vacunarme					
18.	Me siento protegido(a) después de vacunarme contra la Covid 19					
19.	Considero que las vacunas no son efectivas contra todas las variantes de la Covid 19					
20.	Prefiero vacunarme con la vacuna Pfizer que con las demás vacunas					

ANEXO 4

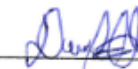
CONSENTIMIENTOS INFORMADOS

CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **Título del proyecto.**
"Actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la COVID 19 en el distrito de Amarilis, Huánuco 2023".
- **Responsable de la investigación.**
Tucto Tucto, Danitza Lenit
- **Introducción / Propósito**
El propósito de este estudio es determinar las actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la COVID-19 en el Distrito de Amarilis, Huánuco 2023
- **Participación.**
Participarán los usuarios del sector 3 –San Luis
- **Procedimientos**
Se aplicará un cuestionario de características generales, características del estado de salud y una escala de actitudes hacia las vacunas contra la covid 19, en un tiempo promedio de 20 minutos.
- **Riesgos / Incomodidades**
No habrá ninguna consecuencia desfavorable para usted en caso de no aceptar participar del estudio.
- **Beneficios**
El beneficio que obtendrá por participar en el estudio será recibir información actualizada.
- **Alternativas**
La participación es voluntaria, usted tiene la total libertad de decidir en aceptar participar o no de la investigación; asimismo tiene la opción de retirarse del estudio si lo considera pertinente.
- **Compensación**
No recibirá pago alguno por tu participación en el estudio, sin embargo podrá recibir información actualizado sobre el mismo.
- **Confidencialidad de la información**
La información recolectada será guardada en los archivos de la Universidad de Huánuco, garantizándose el manejo confidencial de los datos que proporciones en la aplicación de este estudio
- **Problemas o preguntas**
Email: danitzalenit5@gmail.com o comunicarse al Cel.946291336.
- **Consentimiento / Participación voluntaria**
Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o se me ha sido leída; por ello, he tenido la oportunidad de preguntar mis dudas e inquietudes sobre el desarrollo de la investigación y se me han respondido satisfactoriamente; en consecuencia, doy mi consentimiento voluntario para participar en este estudio.

75126129

Firma del usuario
encuestado



Firma de la tesista

72786416

CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **Título del proyecto.**

"Actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la COVID 19 en el distrito de Amarilis, Huánuco 2023".

- **Responsable de la investigación.**

Tucto Tucto, Danitza Lenit

- **Introducción / Propósito**

El propósito de este estudio es determinar las actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la COVID-19 en el Distrito de Amarilis, Huánuco 2023

- **Participación.**

Participarán los usuarios del sector 3 –San Luis

- **Procedimientos**

Se aplicará un cuestionario de características generales, características del estado de salud y una escala de actitudes hacia las vacunas contra la covid 19, en un tiempo promedio de 20 minutos.

- **Riesgos / Incomodidades**

No habrá ninguna consecuencia desfavorable para usted en caso de no aceptar participar del estudio.

- **Beneficios**

El beneficio que obtendrá por participar en el estudio será recibir información actualizada.

- **Alternativas**

La participación es voluntaria, usted tiene la total libertad de decidir en aceptar participar o no de la investigación; asimismo tiene la opción de retirarse del estudio si lo considera pertinente.

- **Compensación**

No recibirá pago alguno por tu participación en el estudio, sin embargo podrá recibir información actualizado sobre el mismo.

- **Confidencialidad de la información**

La información recolectada será guardada en los archivos de la Universidad de Huánuco, garantizándose el manejo confidencial de los datos que proporciones en la aplicación de este estudio

- **Problemas o preguntas**

Email: danitzalenit5@gmail.com o comunicarse al Cel.946291336.

- **Consentimiento / Participación voluntaria**

Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o se me ha sido leída; por ello, he tenido la oportunidad de preguntar mis dudas e inquietudes sobre el desarrollo de la investigación y se me han respondido satisfactoriamente; en consecuencia, doy mi consentimiento voluntario para participar en este estudio.

45662658

Firma del usuario
encuestado

Firma de la tesista

72786416

CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **Título del proyecto.**
"Actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la COVID 19 en el distrito de Amarilis, Huánuco 2023".
- **Responsable de la investigación.**
Tucto Tucto, Danitza Lenit
- **Introducción / Propósito**
El propósito de este estudio es determinar las actitudes de los usuarios frente a las vacunas contra la COVID-19 en el Distrito de Amarilis, Huánuco 2023
- **Participación.**
Participarán los usuarios del sector 3 –San Luis
- **Procedimientos**
Se aplicará un cuestionario de características generales, características del estado de salud y una escala de actitudes hacia las vacunas contra la covid 19, en un tiempo promedio de 20 minutos.
- **Riesgos / Incomodidades**
No habrá ninguna consecuencia desfavorable para usted en caso de no aceptar participar del estudio.
- **Beneficios**
El beneficio que obtendrá por participar en el estudio será recibir información actualizada.
- **Alternativas**
La participación es voluntaria, usted tiene la total libertad de decidir en aceptar participar o no de la investigación; asimismo tiene la opción de retirarse del estudio si lo considera pertinente.
- **Compensación**
No recibirá pago alguno por tu participación en el estudio, sin embargo podrá recibir información actualizado sobre el mismo.
- **Confidencialidad de la información**
La información recolectada será guardada en los archivos de la Universidad de Huánuco, garantizándose el manejo confidencial de los datos que proporciones en la aplicación de este estudio
- **Problemas o preguntas**
Email: danitzalenit5@gmail.com o comunicarse al Cel.946291336.
- **Consentimiento / Participación voluntaria**
Acepto participar en el estudio: He leído la información proporcionada, o se me ha sido leída; por ello, he tenido la oportunidad de preguntar mis dudas e inquietudes sobre el desarrollo de la investigación y se me han respondido satisfactoriamente; en consecuencia, doy mi consentimiento voluntario para participar en este estudio.

72695416 

Firma del usuario
encuestado

 72786416
Firma de la tesista

ANEXO 5

CONSTANCIAS DE VALIDACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, NIDIA ROSALES CORDOVA

De profesión Enfermera, actualmente ejerciendo el cargo de DOCENTE UNIVERSITARIO - ASISTENCIAL; por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por Tucto Tucto Danitza Lenit, con DNI 72786416, aspirante al título de Enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "ACTITUDES DE LOS USUARIOS FRENTE A LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19 EN EL DISTRITO DE AMARILIS, HUÁNUCO 2023".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 CUESTIONARIO DE CARACTERISTICAS GENERALES	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 ESCALA DE ACTITUDES HACIA LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador: Mg. NIDIA ROSALES CORDOVA

DNI: 22425745

Especialidad del validador: ESP. CRED – ESNI

Nidia V. Rosales Cordova
Lic. en Enfermería
Esp. CRED - ESNI
CED: 11211
[Firma]
Resolución Regional de Validación

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, JAMES MORALES CLEMENTE

De profesión Licenciado en Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de Licenciado en Enfermería en el Centro de Salud Rondos; por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por Tucto Tucto Danitza Lenit, con DNI 72786416, aspirante al título de Enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "ACTITUDES DE LOS USUARIOS FRENTE A LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19 EN EL DISTRITO DE AMARILIS, HUÁNUCO 2023".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 CUESTIONARIO DE CARACTERISTICAS GENERALES	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 ESCALA DE ACTITUDES HACIA LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Mg: James Morales Clemente

DNI: 73071223

Especialidad del validador: SALUD PÚBLICA Y GESTION SANITARIA



James Morales Clemente
LIC. ENFERMERIA
CÉP: 095037



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, EDSON MIJAIL MEZ ESPINOZA

De profesión Licenciado en Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de DOCENTE UNIVERSITARIO - ASISTENCIAL; por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por Tucto Tucto Danitza Lenit, con DNI 72786416, aspirante al título de Enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "ACTITUDES DE LOS USUARIOS FRENTE A LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19 EN EL DISTRITO DE AMARILIS, HUÁNUCO 2023".

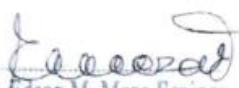
OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 CUESTIONARIO DE CARACTERISTICAS GENERALES	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 ESCALA DE ACTITUDES HACIA LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr. EDSON MIJAIL ESPINOZA MEZA

DNI: 40089813

Especialidad del validador: DOCTOR EN CIENCIAS DE LA SALUD


Dr. Edson M. Meza Espinoza
Doctor en Ciencias de la Salud
CEP 41106 - RNE 22675



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, IDA CALIXTO NATIVIDAD

De profesión Licenciado en Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de ENFERMERA EN SALUD PÚBLICA; por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por Tucto Tucto Danitza Lenit, con DNI 72786416, aspirante al título de Enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "ACTITUDES DE LOS USUARIOS FRENTE A LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19 EN EL DISTRITO DE AMARILIS, HUÁNUCO 2023".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 CUESTIONARIO DE CARACTERISTICAS GENERALES	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 ESCALA DE ACTITUDES HACIA LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. LIC. ENF. IDA CALIXTO NATIVIDAD

DNI: 22475924

Especialidad del validador: SALUD PÚBLICA

Hospital Regional Herminio Valdizán


Lic. Enf. Ida Calixto Natividad
C.E.P. 21323 - ESP. 4474



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, PERCY RODRIGUEZ RETIS

De profesión Licenciado en Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de DOCENTE DE LA UDH; por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por Tucto Tucto Danitza Lenit, con DNI 72786416, aspirante al título de Enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "ACTITUDES DE LOS USUARIOS FRENTE A LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19 EN EL DISTRITO DE AMARILIS, HUÁNUCO 2023".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 CUESTIONARIO DE CARACTERISTICAS GENERALES	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 ESCALA DE ACTITUDES HACIA LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Percy Rodriguez Retis

DNI: 22518243

Especialidad del validador: MAGISTER EN GERENCIA EN SALUD

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

Mg. Percy Rodriguez Retis
REN. 000998 - CEP. 38468

ANEXO 6
DOCUMENTO SOLICITANDO PERMISO PARA EJECUCIÓN
DE ESTUDIO



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
http://www.udh.edu.pe

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



Huánuco, 05 de mayo del 2023

OFICIO Mult. - N° 034 - 2023 - D/EAP – ENF - UDH

Sr. TUCTO CAMPOS, WENCESLAO
PRESIDENTE DEL SECTOR 3 – SAN LUIS

Presente:

De mi consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarle cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento que la alumna Tucto Tucto, Danitza Lenit, del Programa Académico de Enfermería de la Universidad de Huánuco, se encuentra desarrollando la investigación titulado: **"ACTITUDES DE LOS USUARIOS FRENTE A LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19 EN EL DISTRITO DE AMARILIS, HUÁNUCO 2023"** por lo que solicitó autorización para realizar el proceso de recolección de datos de dicho estudio.

Esperando contar con su apoyo y comprensión, agradezco anticipadamente a usted reiteradamente las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente




Mg. AMALIA LEIVA YARO
COORDINADORA P.A. DE ENFERMERIA


04055060

ANEXO 7

DOCUMENTO DE AUTORIZACIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

“AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO”

Huánuco, 09 de mayo del 2023

Dra. Amalia Leiva Yaro
Directora de la universidad de Huánuco

Asunto: Respuesta al OFICIO Mult. - N° 034 - 2023 - D/EAP – ENF - UDH

De nuestra consideración:

Por intermedio del presente reciba UD. Un cordial saludo a nombre del Sector 3 – San Luis al mismo tiempo en respuesta al oficio recibido el día 08 de mayo del 2023 informo que: Se autoriza que la alumna Tucto Tucto Danitza Lenit de la Universidad de Huánuco realice la recolección de datos del estudio de investigación titulado: "ACTITUDES DE LOS USUARIOS FRENTE A LAS VACUNAS CONTRA LA COVID 19 EN EL DISTRITO DE AMARILIS, HUÁNUCO 2023".

Atentamente



Wenceslao Tucto Campos 04055060

TUCTO CAMPOS, WENCESLAO
PRESIDENTE DEL SECTOR 3 - SAN LUIS

ANEXO 8

BASE DE DATOS

N.º	CUESTIONARIO DE CARACTERÍSTICAS GENERALES																ESCALA DE ACTITUDES HACÍA LA SALUD OCULAR																			
	CARACT. DEMOGRÁF.			CARACT. SOCIALES				CARACT. DEL ESTADO DE SALUD				DATOS INFORMATIVOS				ACTITUDES COMPONENTE COGNITIVO							ACTITUDES COMPONENTE AFECTIVO						ACTITUDES COMPONENTE CONDUCTUAL							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	32	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	3	2	4	3	3	3	3	4	5	3	2	3	2	4	3	3	2	4
2	25	2	2	1	2	1	5	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
3	62	1	1	5	3	3	3	1	1	2	2	1	1	2	2	2	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
4	32	1	2	4	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
5	37	2	2	3	3	1	4	2	1	2	2	2	2	2	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
6	68	1	1	5	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
7	49	2	2	1	3	1	5	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	4	2	2	
8	54	1	1	4	3	1	3	1	1	2	2	2	2	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
9	58	2	2	3	3	2	4	2	2	2	2	1	1	1	1	2	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
10	43	1	1	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
11	52	2	2	1	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
12	66	1	2	5	1	1	5	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
13	49	2	2	4	3	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
14	54	1	1	2	5	1	4	1	1	2	2	1	1	1	1	2	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
15	32	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	4	3	2	2	
16	64	1	2	5	3	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
17	26	2	2	3	3	1	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2

18	32	1	1	3	3	2	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
19	37	2	2	4	2	3	3	2	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
20	63	1	1	5	3	1	4	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
21	49	1	2	3	2	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
22	54	2	1	5	1	1	5	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
23	58	1	2	4	5	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
24	43	1	2	3	2	1	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
25	60	2	2	3	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
26	38	1	2	2	3	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
27	49	1	2	4	2	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	2	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
28	54	2	2	3	3	3	5	2	2	2	2	2	2	2	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
29	27	1	1	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
30	28	1	2	2	3	2	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
31	43	2	2	3	3	1	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
32	57	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
33	50	1	1	2	3	3	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
34	42	2	2	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
35	61	1	1	5	3	2	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	5	3	2	4	3	3	3	3	4	5	3	2	3	2	4	3	3	2	4
36	32	2	2	1	2	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
37	28	1	1	3	5	1	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
38	25	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
39	42	1	2	4	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
40	62	1	2	3	3	2	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
41	56	2	1	3	3	1	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
42	51	1	2	3	5	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
43	42	1	1	2	3	3	4	1	1	1	1	2	2	2	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1

44	47	2	2	4	3	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
45	50	1	2	3	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
46	59	1	1	5	3	1	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
47	53	2	2	1	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
48	65	1	2	4	1	3	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
49	25	1	2	3	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
50	26	2	2	1	3	1	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
51	32	1	1	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
52	68	1	2	2	1	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
53	39	2	1	3	5	3	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
54	49	1	2	4	3	1	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
55	54	1	2	3	3	1	3	1	1	2	2	1	2	2	2	2	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
56	63	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
57	43	1	2	4	1	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
58	52	1	1	3	3	3	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
59	38	2	2	1	5	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
60	49	1	2	3	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
61	60	1	1	5	3	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
62	32	2	2	1	3	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
63	25	1	2	4	2	3	3	1	1	2	2	2	2	2	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
64	26	1	2	3	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
65	61	2	2	3	5	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
66	37	1	1	4	3	1	5	2	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
67	39	1	2	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
68	32	2	1	3	1	3	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
69	63	1	2	3	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2

70	26	1	2	2	5	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2
71	32	2	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2	
72	37	1	2	4	3	2	5	1	2	2	2	2	2	2	1	2	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	1	4	3	2	1
73	64	1	1	5	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2	
74	49	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	2	4	3	2	2	
75	54	1	1	4	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	2	1	4	4	2	1
76	58	1	2	3	3	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2		
77	70	2	2	5	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	
78	52	1	1	3	3	1	5	1	2	2	2	2	2	2	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2	
79	38	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	1	4	3	2	1	
80	49	2	2	3	5	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2	
81	67	1	2	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1		
82	37	1	1	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
83	39	2	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	4	3	2	
84	49	1	1	4	3	1	5	1	2	2	2	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2	
85	71	1	2	5	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2		
86	58	2	1	3	5	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1	
87	43	1	2	3	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2		
88	52	1	1	2	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2		
89	62	2	1	3	1	3	3	1	2	2	2	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2	
90	49	1	2	4	2	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	1	4	3	2	1	
91	54	1	2	3	3	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2	
92	32	1	1	3	5	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2		
93	25	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2		
94	68	1	1	5	3	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2	
95	32	2	2	1	3	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1

96	37	1	1	3	3	3	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	1	2	4	4	1	2
97	39	2	2	4	3	2	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	2	1	3	3	2	1
98	69	1	2	5	5	1	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1	
99	54	2	2	1	2	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	2	4	3	2	
100	58	1	2	2	3	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2		
101	43	2	1	3	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	2	4	3	2	2	
102	52	1	2	1	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	2	1	4	4	2	1	
103	38	2	2	4	5	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2		
104	67	1	1	5	3	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	
105	54	2	2	1	2	1	5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2		
106	27	1	1	3	3	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1		
107	28	1	2	3	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2		
108	43	2	1	2	5	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1		
109	61	1	2	1	3	1	4	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1	
110	50	1	1	3	2	3	3	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2		
111	42	2	2	1	3	2	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2		
112	38	1	1	2	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2		
113	32	1	2	1	5	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1		
114	62	2	1	3	2	1	3	1	2	2	2	2	2	2	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2		
115	25	1	2	4	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2		
116	42	1	1	2	1	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2		
117	49	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1		
118	56	1	1	3	3	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2		
119	51	1	2	2	5	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1		
120	42	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1		
121	65	1	2	5	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	5	3	2	4	3	3	3	3	4	5	3	2	3	2	4	3	3	2	4		

122	50	2	2	4	2	1	4	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
123	59	1	2	3	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
124	53	2	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
125	32	1	2	3	5	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
126	63	1	2	3	1	1	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
127	26	2	1	1	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
128	32	1	2	3	3	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
129	37	1	2	2	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
130	68	2	2	4	4	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
131	49	1	2	3	5	1	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
132	54	1	1	3	3	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
133	58	2	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
134	43	1	2	3	1	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
135	52	1	2	3	3	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
136	38	2	1	1	5	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
137	67	1	2	3	3	1	4	1	2	2	2	2	2	2	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
138	54	1	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
139	32	2	1	4	1	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
140	25	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	2	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
141	26	1	1	3	4	1	5	1	2	2	2	1	2	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
142	32	2	2	3	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
142	72	1	1	4	1	2	4	1	1	2	2	2	2	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
144	39	1	1	3	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
145	32	2	2	3	1	1	4	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
146	74	1	1	3	5	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
147	26	1	2	2	3	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1

148	32	2	1	1	3	1	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2	
149	37	1	2	4	4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	2	3	3	2	1	
150	39	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1	
151	49	2	2	1	5	2	4	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2	
152	54	1	1	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2		
153	60	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2		
154	43	2	2	3	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	2	1	4	4	2	1	
155	52	1	1	3	4	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2	
156	38	2	2	3	3	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2	
157	49	2	1	3	5	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2	
158	61	2	2	5	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1	
159	29	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2	
160	27	2	2	1	4	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1	
161	36	2	1	4	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
162	27	2	2	1	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2	
163	45	1	1	2	1	1	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2	
164	52	2	2	3	2	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2	
165	59	2	1	3	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1	
166	63	2	2	5	4	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2	
167	42	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2	
168	38	2	2	4	5	2	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2	
169	51	1	1	3	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1	
170	57	1	2	3	2	1	4	2	2	2	2	2	2	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2	
171	60	2	1	5	4	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1	
172	64	1	2	3	3	1	4	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
173	43	1	2	3	5	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2	

174	45	2	2	3	2	1	5	1	2	2	2	2	2	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
175	38	1	1	2	1	1	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
176	43	1	2	3	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
177	32	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
178	37	1	1	3	5	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
179	65	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
180	26	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
181	58	1	2	3	4	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
182	43	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
183	60	2	2	1	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
184	38	1	1	4	3	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	5	3	2	4	3	3	3	3	4	5	3	2	3	2	4	3	3	2	4
185	49	2	2	1	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
186	54	1	1	3	3	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
187	32	2	2	1	4	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
188	62	1	2	3	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
189	26	1	2	3	3	2	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
190	32	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
191	37	1	2	3	3	1	4	1	1	2	2	2	2	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
192	39	1	1	2	5	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
193	66	2	2	5	4	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
194	25	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
195	26	1	2	3	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
196	32	2	2	1	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
197	72	1	1	4	5	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
198	39	1	2	3	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
199	69	2	1	3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1

200	54	1	2	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
201	58	1	1	2	3	1	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
202	43	2	2	3	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
203	52	1	2	3	4	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
204	65	1	1	5	3	1	5	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
205	49	2	2	3	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
206	54	1	1	4	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
207	37	1	1	3	4	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
208	61	2	1	5	3	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
209	49	1	1	3	3	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
210	54	1	1	2	3	1	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
211	58	2	1	3	3	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
212	43	1	2	4	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
213	63	1	1	3	4	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
214	38	2	2	1	3	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
215	49	1	2	3	3	2	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
216	54	1	1	3	3	1	5	1	2	2	2	2	2	2	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
217	32	2	2	3	1	3	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
218	70	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
219	26	2	2	1	4	2	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
220	32	1	1	3	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
221	37	2	2	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
222	39	1	1	2	1	1	4	1	1	1	1	1	2	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
223	68	2	2	3	2	2	5	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
224	54	1	1	3	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
225	58	2	2	4	4	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2

226	43	1	1	3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
227	52	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
228	38	1	2	3	3	1	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
229	66	1	2	3	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
230	54	2	1	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
231	27	1	2	1	4	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
232	28	1	2	3	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
233	43	1	1	3	4	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
234	57	2	2	1	3	1	4	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
235	64	1	1	3	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
236	42	2	2	3	3	1	4	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
237	38	1	1	2	3	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
238	32	2	2	3	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
239	28	1	2	1	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
240	67	2	2	5	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
241	42	1	1	3	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
242	49	2	2	3	2	1	4	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
243	56	1	2	3	4	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
244	51	1	2	3	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
245	60	2	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
246	47	1	2	3	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
247	50	1	2	3	2	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
248	59	1	1	3	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
249	62	2	2	1	4	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
250	32	1	2	3	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
251	25	1	2	3	2	2	4	1	2	2	1	1	2	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2

252	26	1	2	3	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
253	32	2	1	1	3	1	5	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
254	63	1	2	5	4	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
255	26	1	1	3	3	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
256	32	2	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
257	37	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
258	61	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
259	49	2	2	2	4	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
260	54	1	1	3	3	2	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
261	58	2	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																				
262	74	1	2	1	1	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
263	43	2	1	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
264	52	1	2	3	3	1	4	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
265	38	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
266	49	1	2	3	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
267	72	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
268	32	2	2	3	4	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
269	25	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
270	26	2	2	3	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
271	69	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
272	37	2	2	3	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
273	39	1	1	2	4	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
274	49	2	2	1	3	1	4	1	2	2	2	2	2	2	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
275	63	2	1	5	5	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
276	58	2	1	2	2	2	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
277	43	1	2	2	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2

278	52	2	2	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
279	62	2	1	5	5	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
280	49	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
281	54	1	2	3	4	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
282	27	2	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
283	66	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
284	43	1	2	3	3	1	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
285	57	2	2	2	4	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
286	65	1	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
287	42	1	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
288	38	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
289	62	1	2	3	3	1	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
290	28	2	2	2	4	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
291	25	1	2	3	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
292	42	2	2	2	2	2	4	1	1	1	1	2	2	2	2	2	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
293	63	2	2	3	3	1	5	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
294	56	1	2	3	4	2	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
295	51	2	1	2	2	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1
296	64	2	2	5	5	2	3	1	2	2	1	2	2	2	2	2	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
297	47	2	1	2	2	1	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
298	50	1	2	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
299	62	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
300	53	2	2	1	3	1	3	1	1	2	2	2	2	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
301	32	2	1	2	2	2	4	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
302	25	1	2	1	4	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
303	72	2	1	2	2	2	3	1	2	2	1	2	2	2	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2

304	32	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
305	37	2	1	2	2	2	4	1	1	2	2	2	2	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	2	1	4	4	2	1
306	68	1	2	1	4	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2	
307	49	1	1	2	2	2	3	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	4	2	2	
308	54	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2	
309	58	1	2	3	3	2	4	1	2	2	2	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1	
310	61	2	1	2	4	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2
311	52	1	2	2	2	2	4	1	2	2	2	1	2	2	2	2	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
312	38	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
313	49	2	2	3	3	2	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
314	54	1	1	2	4	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1	
315	62	2	2	1	3	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2	
316	25	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1
317	26	2	2	2	4	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1
318	32	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
319	63	2	2	5	5	2	5	1	1	2	1	1	1	1	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
320	39	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
321	32	2	2	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
322	25	1	1	2	2	1	4	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2
323	67	2	2	5	4	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	4	3	5	2	2	4	4	4	4	4	3	5	2	5	2	2	4	4	2	2
324	32	2	1	3	4	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	2	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	4	3	2	2
325	37	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	4	2	2	1	4	4	4	4	3	4	2	2	2	2	1	4	4	2	1
326	60	2	2	3	3	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	1	2	2	3	3	3	3	4	3	1	2	1	2	2	3	3	2	2
327	49	1	1	2	2	2	4	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2
328	54	2	2	3	4	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2
329	62	1	1	2	2	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	1	4	3	2	1

330	43	2	2	3	3	1	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	3	2	1	2	4	4	4	4	3	3	2	1	2	1	2	4	4	1	2	
331	52	1	1	2	4	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	1	1	2	1	3	3	3	3	4	1	1	2	1	2	1	3	3	2	1	
332	38	1	2	1	3	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	1	2	4	2	1	
333	65	2	1	3	3	1	3	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	3	2	3	2	2	4	2	4	2	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2	
334	54	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	4	2	4	2	3	2	2	2	2	2	2	4	2	2	
335	37	1	2	2	4	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	4	3	3	5	2	4	4	4	4	4	3	3	5	3	5	2	4	4	5	2	
336	39	1	2	2	2	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	4	3	2	2	1	4	3	4	3	4	3	2	2	2	2	2	1	4	3	2	1