

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



TESIS

“Aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de inmunización contra Covid-19 en usuarios. Centro de Salud Castillo Grande-2025”

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADO EN ENFERMERÍA

AUTOR: Adriano Chagua, Chiang Eliseo

ASESORA: Pinedo Rojas, María Teresa

HUÁNUCO – PERÚ

2026

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 Licenciado en Enfermería

Código del Programa: P03

Tipo de Financiamiento:

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

DATOS DEL AUTOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 71769212

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 70508064

Grado/Título: Maestro en Gerencia en Salud

Código ORCID: 0000-0003-3119-6811

DATOS DE LOS JURADOS:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Céspedes y Argandoña, Lilia	Especialista en enfermería en centro quirúrgico	22422416	0000-0002-6009-6943
2	López Mariano, José Luis	Maestro en ciencias de la salud con mención en salud pública y docencia universitaria.	22506580	0000-0002-5928-4963
3	Merino Gastelu, Carmen	Maestra en ciencias de la salud con mención en gerencia en servicios de salud.	23008111	0000-0002-6863-032X

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Tingo María, siendo las 11:00 horas del día 21 del mes de mayo del año dos mil veintiséis, en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunió en el auditorium de la Facultad de Ciencias de la Salud el Jurado Calificador integrado por los docentes:

- **MG. JOSE LUIS LOPEZ MARIANO (PRESIDENTA)**
- **MG. CARMEN MERINO GASTELU (SECRETARIA)**
- **LIC. ENF. LILIA CESPEDES Y ARGANDOÑA (VOCAL)**
- **Mg. MARIA TERESA PINEDO ROJAS (ASESORA)**

Nombrados mediante Resolución N° 1155-2026-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulado **"APTITUDES COGNITIVAS Y CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE INMUNIZACIÓN CONTRA COVID -19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD CASTILLO GRANDE -2025"**, presentado por el Bachiller en Enfermería **SR: ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO** Para optar el Título Profesional de Licenciado en Enfermería. Dicho acto de sustentación 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) Aprobando Por, Unanimitad con el calificativo cuantitativo de 14 y cualitativo de buena.

Siendo las, 12:00 horas del día 21 del mes de mayo del año 2026, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.



MG. JOSE LUIS LOPEZ MARIANO
N° DNI: 22506580
CODIGO ORCID: 0000-0002-5928-4963
PRESIDENTE



MG. CARMEN MERINO GASTELU
N° DNI: 23008111
CODIGO ORCID: 0000-0002-6863-032X
SECRETARIA



LIC. ENF. LILIA CESPEDES Y ARGANDOÑA
N° DNI: 22422416
CODIGO ORCID: 0000-0002-6009-6943
VOCAL



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: CHIANG ELISEO ADRIANO CHAGUA, de la investigación titulada "APTITUDES COGNITIVAS Y CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE INMUNIZACION CONTRA COVID -19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD CASTILLO GRANDE -2025", con asesor(a) GUSTABO ORTIZ MORALES, designado(a) mediante documento: RESOLUCIÓN N° 3046-2025-D-FCS-UDH del P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 23 % 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, 17 de marzo de 2026



MANUEL E. ALIAGA VIDURIZAGA
D.N.I.: 71345687
cod. ORCID: 0009-0004-1375-5004

77. CHIANG ELISEO ADRIANO CHAGUA.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD

23%

INDICE DE SIMILITUD

23%

FUENTES DE INTERNET

8%

PUBLICACIONES

7%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.udh.edu.pe

Fuente de Internet

13%

2

hdl.handle.net

Fuente de Internet

2%

3

core.ac.uk

Fuente de Internet

1%

4

repositorio.unac.edu.pe

Fuente de Internet

1%

5

oldri.ues.edu.sv

Fuente de Internet

1%



MANUEL E. ALIAGA VIDURIZAGA
D.N.I.: 71345687
cod. ORCID: 0009-0004-1375-5004

DEDICATORIA

A Dios, a mis padres y a mi hermano.

Dedico el presente trabajo de investigación a quienes han sido el pilar fundamental de mi vida, brindándome apoyo constante, motivación y orientación en cada etapa de mi desarrollo personal y académico.

A mis padres, cuyo esfuerzo permanente, entrega y sacrificio han sido determinantes para que pueda avanzar en la consecución de mis objetivos. Su amor y respaldo incondicional han constituido una fuente esencial de fortaleza y estímulo; este trabajo expresa el profundo agradecimiento que siento por todo lo que me han dado.

A mi hermano, por su acompañamiento y apoyo incondicional, que han contribuido de manera significativa a mi proceso de aprendizaje y crecimiento. Las experiencias compartidas han marcado positivamente mi vida, y esta investigación también representa el valor que la familia tiene para mí.

AGRADECIMIENTO

A los docentes, compañeros de aula y a mi querida Universidad de Huánuco.

Con respeto y sincera gratitud, expreso mi reconocimiento a todas las personas e instituciones que contribuyeron de manera significativa al desarrollo y culminación del presente trabajo de investigación.

A los docentes, por su valiosa orientación académica, conocimientos compartidos y acompañamiento constante, los cuales fueron fundamentales tanto en mi formación profesional como en la elaboración de esta investigación. De igual manera, agradezco a mis compañeros de aula por su apoyo, compañerismo y enriquecedor intercambio de ideas, que favorecieron el desarrollo del estudio.

A mi universidad, por constituirse en el espacio que fortaleció mi formación intelectual y humana, promoviendo valores, conocimientos y un espíritu de compromiso académico. Esta institución representa un pilar esencial en mi crecimiento profesional y personal.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
INDICE DE TABLAS	VII
RESUMEN	VIII
ABSTRACT	IX
INTRODUCCIÓN	X
CAPÍTULO I	12
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	12
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA:	12
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.2.1. PROBLEMA GENERAL:	15
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS:	15
1.3. OBJETIVOS	15
1.3.1. OBJETIVO GENERAL.....	15
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	15
1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN:	16
1.4.1. A NIVEL TEÓRICO:	16
1.4.2. A NIVEL PRÁCTICO:	17
1.4.3. A NIVEL METODOLÓGICO:	17
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN:	17
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN:.....	18
CAPÍTULO II	19
MARCO TEÓRICO	19
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	19
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES.....	19
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES	22

2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES.....	23
2.2. BASES TEÓRICAS:	24
2.2.1. TEORÍA DEL AUTOCUIDADO DE DOROTHEA OREM.....	24
2.2.2. TEORÍA PSICODINÁMICA DE PEPLAU	24
2.3. BASES CONCEPTUALES:	25
2.4 HIPÓTESIS:	27
2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL:.....	27
2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS:	27
2.5. VARIABLES:.....	28
2.5.1. VARIABLE SUPERVISIÓN	28
2.5.2. VARIABLE ASOCIATIVA	28
2.5.3. VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN.....	28
2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	29
CAPÍTULO III.....	32
3.1.TIPO DE INVESTIGACIÓN:	32
3.1.1. ENFOQUE:.....	32
3.1.2. ALCANCE O NIVEL:	32
3.1.3. DISEÑO:.....	32
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA:.....	33
3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	35
3.4. TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.	41
CAPÍTULO IV	44
RESULTADO	44
4.1 ANÁLISIS DESCRIPTIVO	44
4.2. ANÁLISIS INFERENCIAL	51
CAPÍTULO V.....	54

DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	54
5.1. PRESENTAR LA CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	54
CONCLUSIONES	56
RECOMENDACIONES.....	57
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	58
ANEXOS.....	64

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Descripción de las características sociodemográficas de los usuarios, atendidos en el Centro de Salud 2025.....	44
Tabla 2. Descripción de las aptitudes cognitivas de los usuarios, atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025.	46
Tabla 3. Descripción consolidada de las aptitudes cognitivas de los usuarios, atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025.....	47
Tabla 4. Descripción de los cuidados físicos domiciliarios de los usuarios atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025.....	48
Tabla 5. Descripción de los cuidados domiciliario de la zona de punción, de los usuarios atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025	49
Tabla 6. Descripción consolidada de los cuidados domiciliarios de los usuarios, atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025.....	50
Tabla 7. Relación entre las aptitudes cognitivas consolidado y cuidados domiciliarios consolidado en usuarios atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025	51
Tabla 8. Relación entre las aptitudes cognitivas y el cuidado físico domiciliario en usuarios atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025.	52
Tabla 9. Relación entre las aptitudes cognitivas y el cuidado domiciliarios de la zona de punción en usuarios atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025.	53

RESUMEN

Objetivo: Determinar la relación entre las aptitudes cognitivas y los cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

Metodología: Tipo de estudio fue observacional, prospectivo, transversal y analítico; con una muestra de 104 usuarios; como técnica de recolección de datos se utilizó la encuesta, los instrumentos fueron cuestionario para determinar aptitudes cognitivas y cuestionario de cuidados domiciliarios de los efectos secundarios de la inmunización contra la Covid y la prueba estadística utilizada fue Chi cuadrado.

Resultados: En la muestra de estudio se encontró que el 76% recibieron información sobre vacuna para prevenir COVID 19, el 40,4% tuvieron la tercera dosis y el 90,4% tienen otro tipo de enfermedad. Analizando la variable aptitudes cognitiva el 51% nivel bajo, 45,2% nivel medio y el 3,8% tienen nivel alto; en la variable cuidados domiciliarios con el 77,9% fueron adecuados y 22,1% inadecuadas; en cuidados domiciliarios físicos el 75% fueron adecuadas y 25% inadecuadas y en la dimensión cuidados domiciliarios de la zona de punción el 84,6% fueron adecuadas y 15,4% inadecuadas. Al relacionar las aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios se encontró $X^2= 7,487$ y $p=0,024$; comparando las variables aptitudes cognitivas y cuidados físicos domiciliarios $X^2= 21,865$ y $p= 0.000$ y relacionado aptitudes cognitivas con cuidados domiciliarios de la zona de punción se encontró $X^2=21,865$ y $p=0.000$. **Conclusión:** existe relación significativa entre las aptitudes cognitivas con los cuidados físico domiciliarios valores de $p \leq 0.05$ en ambas variables

Palabras claves: aptitudes cognitivas, cuidados, efectos secundarios, inmunización, covid-19.

ABSTRACT

Objective: To determine the relationship between cognitive abilities and home care on the side effects of COVID-19 immunization in users of the Castillo Grande Health Center in 2025. **Methodology:** This was an observational, prospective, cross-sectional, and analytical study with a sample of 104 users. Data was collected using a survey, with instruments including a questionnaire to determine cognitive abilities and a questionnaire on home care for the side effects of Covid-19 immunization. The statistical test used was the chi-square test. **Results:** In the study sample, 76% received information about the COVID-19 vaccine, 40.4% had received the third dose, and 90.4% had another type of illness. Analyzing the cognitive abilities variable, 51% had a low level, 45.2% a medium level, and 3.8% a high level. Regarding home care, 77.9% was adequate and 22.1% inadequate. In terms of physical home care, 75% were adequate and 25% inadequate, and in the home care dimension of the puncture site, 84.6% were adequate and 15.4% inadequate. When relating cognitive abilities and home care, the correlation coefficient (X^2) was 7.487 and $p = 0.024$; comparing cognitive abilities and physical home care, the correlation coefficient (X^2) was 21.865 and $p = 0.000$, and relating cognitive abilities to home care of the puncture site, the correlation coefficient (X^2) was 21.865 and $p = 0.000$. **Conclusion:** there is a significant relationship between cognitive abilities and physical home care ($p \leq 0.05$) for both variables.

Keywords: cognitive aptitude, care, side effects, immunization, covid-19.

INTRODUCCIÓN

Las vacunas son preparados para proteger de las enfermedades como el problema del COVID-19; sin embargo, al ser administrados a las personas generan diversos efectos secundarios como son el dolor en la zona de aplicación, fiebre, dolores de cabeza y malestar general. Cuando se manifiesta dichos efectos secundarios después de la vacunación es necesario saber qué hacer o qué cuidados realizan las personas en el domicilio para lo cual el personal de salud debe enseñar respecto a los cuidados incidiendo en los efectos secundarios que se presentan con mayor frecuencia; es por tal motivo que se ha realizado el presente trabajo de investigación con el objetivo de determinar la relación entre las aptitudes cognitivas y los cuidados domiciliarios sobre los efectos secundarios de inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

En atención a estas consideraciones, la investigación se estructura en 5 capítulos, el primer capítulo se presenta el planteamiento del problema, seguida la justificación de la investigación, como también los objetivos planteados, así como sus limitaciones, la viabilidad de proceso investigativo.

El marco teórico se desarrolla en el segundo capítulo y abarca los antecedentes del estudio, las bases teóricas que la respaldan y las definiciones conceptuales relevantes. Como también se incluyen en este capítulo las hipótesis, las variables de estudio y su respectiva operacionalización.

La metodología de la investigación se desarrolla en el tercer capítulo, así mismo, como tipo de investigación, su enfoque, el alcance y su diseño del estudio, las técnicas e instrumentos utilizados para recolectar los datos, así como la población y la muestra, también son tenidos en cuenta.

Los hallazgos de la investigación se presentan en el capítulo cuarto, junto con su respectivo análisis e interpretación, los cuales se presentan mediante tablas y gráficos diseñados específicamente para este propósito.

Por último, se discuten los resultados en el capítulo cinco; seguidamente se presentan las conclusiones y recomendaciones. Además, el

análisis contiene las referencias bibliográficas y los anexos, que complementan la investigación actual.

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA:

Neill et al ⁽¹⁾ la aptitud cognitiva o capacidad humana del saber de las personas inmunizadas con la vacuna Covid-19; estos actos conscientes e intencionales al parecer tienen una baja cultura respecto a los cuidados en el hogar y por ende afecta al enfrentar ciertas reacciones como malestar general, dolor focalizado en la zona de punción y por ello recurren a la emergencia o establecimientos de expendio de medicamentos al no saber qué hacer o por desconocimiento de los cuidados.

Para el Ministerio de Inclusión y Economía de Ecuador ⁽²⁾ el cuidado domiciliario es considerado una actividad específica que implica brindar atención, asistencia y mantenimiento que está orientada a preservar y mejorar el estado de salud así como también el bienestar de los individuos o la comunidad; por lo tanto podemos conceptualizar al cuidado en el hogar como acciones de ayuda o asistencia realizadas por una o varias personas en el hogar con la finalidad de mejorar la salud o incrementar el estado de bienestar ya sea de un individuo o de la familia completa.

según la Organización Mundial de la Salud (OMS) ⁽³⁾ también explica que los cuidados en el hogar recomendados en caso de presentar efectos secundarios por la vacunación contra el covid-19, se refiere a la aplicación de compresas frías en el sitio de punción, la administración de analgésicos y antipiréticos con el propósito de mejorar y controlar las molestias luego de ser vacunado acciones que realizan los vacunados en su propio domicilio.

En tanto el Centro para el Control y Prevención de enfermedades ⁽⁴⁾ menciona que los efectos secundarios presentados post vacunación para la covid-19 son variadas y consideradas un problema de actualidad y un fenómeno de preocupación mundial siendo ellos los más comunes el dolor en la zona de punción, enrojecimiento, cansancio, dolor de cabeza, fiebre, náuseas, escalofríos entre otros dependiendo del tipo de vacuna que recibieron.

Según Martínez, et al ⁽⁵⁾ en México durante el 2023, en médicos residentes, se evidenció que un 55,4 % mostro efectos adversos tras la administración de la primera dosis, los cuales se manifestaron principalmente dentro de las primeras 24 horas posteriores a su aplicación. De manera similar, luego de la segunda dosis, el 54,5 % de los participantes reportó la aparición de sintomatología, de los cuales el 41,6 % la presentó dentro de las 24 horas luego de haber sido aplicado dicha dosis.

Mientras que Hilali, et al ⁽⁶⁾ en otro estudio realizado en África en el 2021 en 489 pacientes; encontraron 84 de los casos que han presentado efectos secundarios graves 17,2%, siendo la mayoría de los efectos que mostraron enfermedades similares a la gripe, fiebre, mareos, shock vagal, erupción cutánea, Covid, expresiones cardíacas, digestivas y neurológicas.

En Madrid España, Valdez, et al ⁽⁷⁾ en el 2024 realizaron un estudio en 2940 inoculaciones de las vacunas contra el Covid-19, de los cuales en la primera dosis de Pfizer administrado a 845 de la población (86,23%) frente a 135 (13,77%) personas que recibieron la vacuna de Moderna; entre ellos, 497 presentaron efectos adversos, lo que representa el 58,82% de los vacunados con Pfizer. En contraste, 103 inoculados 76,30% de los vacunados con Moderna.

Bautista ⁽⁸⁾. en Lima en el 2021 muestra que de un total de 384 participantes en el estudio han mostrado efectos adversos en el cuadrante de vacunación como un 83. 9 % presento dolor, un 6,3% con inflamación, y enrojecimiento de la zona de inmunización 5,7%; por otro lado, presentaron también efectos adversos somáticos como malestar 89,3%, mialgia 64,6% e hipertermia 24,7% en los casos estudiados.

En Bellavista, Flores et al ⁽⁹⁾. Evidenciaron efectos adversos luego de la vacunación para el Covid- 19, que, siendo un 60,5 % 121 trabajadores presentaron efectos sistémicos; el 53% mostraron efecto o impacto local; siendo los efectos sistémicos de más frecuencia la somnolencia con un 39 % y efecto local dolor en zona de aplicación con un 49 % 98 en los trabajadores.

En Huánuco según la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas ⁽¹⁰⁾. de los 61 441 casos de eventos que supuestamente se debieron a la inmunización y vacunación (ESAVI) contra el Covid durante el 2023 comprenden 137 450 eventos adversos en total; de todos ellos, el 60% se

relacionan con dolor en el área de punción, escalofríos, náuseas, cefalea, mareo, mialgia, pirexia y malestar, donde las personas tenían que realizar los cuidados en sus propios domicilios.

Al respecto Astete et al ⁽¹¹⁾ menciona que una de los principales motivos del problema para que las personas muestran mayores probabilidades de efectos secundarios producto de una vacunación para la COVID 19 son el desconocimiento hacia los signos y síntomas, desconocimiento de los cuidados a tener luego de la vacunación y manipulación innecesario de la zona de vacunación y otras de las causas son la comorbilidad a enfermedades crónicas en un buen porcentaje de la población.

Sin embargo, Toledo ⁽¹²⁾ refiere que existen buena proporción de personas que no se vacunen debido a la incredulidad de la efectividad de las vacunas, creen además que los efectos adversos de la vacunación son peligrosos, sostienen que la vacuna modificara el ADN y que al mismo tiempo mantienen la creencia que pueden ocasionar infertilidad.

Para Aguirre et al ⁽¹³⁾ las derivaciones o secuelas del problema de los efectos secundarios a la vacunación contra el covid-19, pueden ser graves para los pacientes con comorbilidad que requiere importantes cuidados, las consecuencias podrían ser también dolor intenso, inflamación de la zona de vacunación con duración prolongada, fiebre alta y escalofríos las mismas que son en bajo porcentaje de los vacunados,

Para el Ministerio de Salud Minsa (MINSA) ⁽¹⁴⁾ menciona como consecuencias que la gran parte efectos secundarios de la vacuna contra la COVID-19 son leves, no deberían durar más de algunos días, no inmunizarse contra el covid-19 es probable que se presenten la enfermedad con complicaciones más graves.

Por lo tanto, el informe llevado a cabo por Bernárdez ⁽¹⁵⁾ menciona una solución alternativa para este problema donde recoge la importancia del papel del profesional de enfermería previa y durante la vacunación. La mejora de los conocimientos y las actitudes de las personas vacunadas es probablemente el primer paso y el más crucial para su promoción sobre los cuidados en el domicilio al manifestar los efectos secundarios, además es necesario que los profesionales realicen seguimiento a cada una de ellos indagando sobre la gravedad del caso.

Con el fin de identificar, surge la siguiente pregunta de investigación basada en los fundamentos mencionados en párrafos previos; sobre las aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de la inmunización contra la Covid- 19.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL:

¿Cuál es la relación entre las aptitudes cognitivas y los cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS:

P₁:¿Cuál es la relación entre aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en la dimensión medios físicos en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025?

P₂:¿Cuál es la relación entre aptitudes cognitivas sobre efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios de la zona de punción en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025?

P₃:¿Cuáles son los cuidados domiciliarios después de la inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar la relación entre las aptitudes cognitivas y los cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

O₁: Conocer la relación entre aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en la dimensión medios físicos en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

O₂: Describir la relación entre las aptitudes cognitivas sobre efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios de la zona de punción en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

O₃: Identificar los cuidados domiciliarios después de la inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN:

1.4.1. A NIVEL TEÓRICO:

La justificación la justificación de estudio fue ya que corresponde a el “Promoción de salud – prevención de enfermedad – recuperación de individuo, familia y comunidad”, el cual corresponde a la línea de investigación, tomando en consideración que la vacunación es una de las actividades fundamentales para la carrera de enfermería pues es parte de la salud y es fundamental para la prevención de enfermedades.

El estudio fue justificable a nivel teórico debido a que existe desconocimiento Hilali ⁽¹⁶⁾ de cómo actuar o sobre la aptitud frente a los efectos secundarios por parte de las personas vacunadas en su domicilio; es por ello es crucial tener conocimiento sobre esta variable; ya que comprenderla ayudará y reforzará la resolución de dudas y la toma de decisiones respecto al problema que se vienen observando en Centros de Salud.

Por eso es crucial tener conocimiento sobre esta variable; ya que comprenderla ayudará y reforzará la resolución de dudas y la toma de decisiones respecto al problema.

Analizando el estudio; los resultados encontrados se podrán establecer supuestos que nos permitirían analizar y enfocar más aun en la mejora de los cuidados y el autocuidado en los domicilios luego de la vacunación que respalda la teoría de Orem.

De esta forma, el análisis teórico resultó relevante porque los hallazgos podrían ser utilizados en las áreas de ciencias de la salud y en los sistemas de servicios sanitarios.

1.4.2. A NIVEL PRÁCTICO:

Los resultados del estudio de investigación sirven para obtener una información actualizada sobre las aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios ante los efectos secundarios de la vacunación contra el COVID-19, siendo relevante porque la información recopilada podrá ser utilizada como base para crear o implementar estrategias educativas, así como también concientizar a la población en general sobre los beneficios de la inmunización de la vacuna contra el COVID- 19 y que cuidados en el hogar se deben brindar ante los efectos secundarios ante la vacunación.

1.4.3. A NIVEL METODOLÓGICO:

El estudio se sustenta, desde el punto de vista metodológico, en la utilización de herramientas para la recolección de datos, los cuales fueron sometidos al análisis y evaluación por expertos profesionales con experiencia en el tema de estudio.

Asimismo, la justificación metodológica se fundamenta en que los instrumentos empleados en el presente trabajo pueden ser aplicados en futuras investigaciones vinculadas a la temática abordada, además podría usarse de guía metodología para elaborar estudios posteriores.

1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN:

La limitante respecto a la población, se ha presentado primeramente relacionado al acceso a la población, donde se encontró cierto rechazamiento para la participación en el estudio debido a que, completar las dosis de inmunización contra el Covid-19 para alguno de ellos fue meramente forzoso y de mala experiencia, para afrontar esta situación se propició un entorno de empatía y confianza al momento de la entrevista; con el cual se resolvió dicha limitación.

Otra limitante de la investigación se presentó en relación al costo para los materiales, servicios y otros, no obstante, esta limitante se resolvió porque fue asumido enteramente por el investigador.

Otra de la limitante que se presentó fue respecto del tiempo no encontrándose a los usuarios en los días hábiles o programados, para ello se resolvió mediante coordinaciones sincrónicas y empleándose

estrategias en visita a los usuarios en los días no laborables y horarios accesibles para ellos.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN:

El presente estudio se consideró que fue viable por ser de importancia de los establecimientos de salud, en relación con las actividades para promover la salud y evitar enfermedades. En cuanto al costo del presupuesto para los recursos humanos, materiales y financieros, se consideraron factibles porque que fueron cubiertos íntegramente por el responsable de investigación.

El estudio fue viable en cuanto a la población; se contó con la población en suficiente cantidad para cubrir según los criterios de la universidad de Huánuco; además ante la solicitud de participación en el estudio accedieron su participación.

Desde el punto de vista económico o en los costos, el estudio fue viable debido a que no ha requerido de una inversión elevada. Los costos estuvieron limitados principalmente a la impresión de cuestionarios, materiales de oficina y movilidad local del investigador, los cuales fueron asumidos por el propio investigador, sin necesidad de financiamiento externo.

La investigación también fue viable en cuanto al tiempo, ya que se ha desarrollado dentro del período establecido para el año 2025. La recolección de datos se efectuó durante un lapso corto, aprovechando la asistencia regular de los usuarios al establecimiento de salud para su inmunización, lo que ha permitido cumplir con el cronograma sin afectar las actividades habituales del centro de salud.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En México (Zacatecas) 2023, Zorrilla, et al ⁽¹⁷⁾ Realizaron un estudio titulado “Efectos secundarios post vacunación COVID-19 en población zacatecana”, Metodología: investigación descriptiva y comparativa realizada en 366 adultos elegidos mediante muestreo no probabilístico. Resultados, la mayoría fueron mujeres, 45.9 % fueron aplicados vacuna Pfizer, los efectos secundarios de la primera dosis fueron: dolor en el lugar de aplicación (69.1 %) y dolores musculares (55.7 %); en la segunda dosis, fueron: dolor en el lugar de aplicación (53.3 %) y dolor de cabeza (41.3 %). Para concluir, la investigación actual concuerda con otros estudios en los que los efectos secundarios fueron más bajos tras la segunda dosis.

La contribución de este estudio fue que ha fortalecido la selección de las variables efectos secundarios, el cual sirvió además en el contraste de las hipótesis.

En Rumania 2021, Bălan et al. ⁽¹⁸⁾ en la publicación de su artículo denominado “Actitud y conocimiento percibido de los estudiantes de medicina rumanos sobre la vacunación COVID-19”. Método, Tuvo enfoque cuantitativo el estudio fue descriptivo, transversal. La población estuvo compuesta por 1581 estudiantes de medicina a los cuales se les realizó una encuesta en línea como instrumento de recolección de datos. Resultados de los encuestados el 88,5% estaba a favor de la vacunación, el 7,8% estaba indeciso mientras que el 3,7% era resistente a la vacuna. Una de las preocupaciones fue por las reacciones adversas a largo plazo estuvo presente solo en el 11,5% de los encuestados, significativamente más frecuente en los indecisos y resistentes a la vacuna.

Dicho estudio ha sido aprovechado como un aporte a los antecedentes internacionales y además contribuyó para la confrontación con los resultados producto del estudio.

En Kazajstán en el 2021, Issanov et al ⁽¹⁹⁾ realizó una investigación denominada “Conocimiento, actitud y práctica hacia la vacunación contra COVID-19 en Kazajstán”. Métodos, el estudio fue transversal; el instrumento utilizado para la recolección de datos fue la encuesta. La muestra encuestada fue de 417 de los cuales el 61% fueron mujeres. Los resultados muestran que el 36% de los participantes en la encuesta se mostraban renuentes a recibir la vacunación contra el Covid- 19. Se registró un alto porcentaje de vacunación contra el COVID-19 entre las mujeres que participaron en la encuesta. y uno de los factores que más influyó en la vacunación fue el país de origen de las vacunas.

El presente artículo contribuyó al desarrollo de la investigación en lo referente a la selección de la variable de estudio, además de servir como referente para la interpretación de los resultados obtenidos.

En Estados Unidos en el 2021, Ciardi et al ⁽²⁰⁾ realizaron un estudio denominado “Conocimientos, actitudes y percepciones de la vacuna COVID-19 entre los trabajadores de la salud de un hospital del centro de la ciudad de Nueva York”. Método, el tipo de estudio fue transversal, observacional; analítico contando un total de 428 trabajadores como muestra, y el instrumento usado para la recolección de datos fue una encuesta con la que se evaluó el conocimiento de los trabajadores sobre la vacunación, vacunas y el impacto de la infección por COVID-19. Resultados: Los factores más predictivos fueron las actitudes previas a las vacunas y la preocupación por la velocidad de prueba y aprobación de las vacunas ($p < 0,001$).

El estudio mencionado constituyó un aporte relevante para la elaboración de los ítems relacionados con las variables del estudio actual.

En Vietnam en el 2021, Huynh et al. ⁽²¹⁾ elaboró un estudio titulado “Conocimiento sobre COVID-19, creencias y aceptación de la vacunación contra COVID-19 entre personas de alto riesgo en la ciudad de Ho Chi Minh, Vietnam”. Metodología, La investigación se desarrolló bajo un diseño transversal, de enfoque analítico y relacional, con una muestra conformada por 425 adultos. Resultados, el conocimiento de COVID-19 en los adultos encuestados fue relativamente bueno, con una puntuación media de $7,11 \pm 1,77$ (0–9). Los factores determinantes de la aceptación de la vacunación fueron el conocimiento y las señales para la acción. Es decir, hubo un aumento de 1.2 veces en las probabilidades de aceptación de la vacuna COVID-19 para un aumento de 1 unidad en “la puntuación de conocimiento total” (AOR 1.2, IC del 95%: 1.1–1.3, $p < 0.05$), y hubo un aumento de 3.2 veces en las probabilidades de aceptación de la vacunación para un aumento de 1 unidad en las “señales para la acción” (AOR 3.2, IC del 95%: 1.7–5.8, $p < 0.001$).

Dicho estudio ha servido como un aporte para crear propuestas sobre el problema.

En Bangladesh en el 2021, Islam et al. ⁽²²⁾ realizaron un estudio de título “Conocimientos, actitudes y percepciones hacia las vacunas COVID-19: una encuesta comunitaria transversal en Bangladesh” Material y métodos, el tipo de estudio fue transversal, nivel relacional con una muestra de 1658 personas las cuales respondieron un cuestionario semiestructurado como instrumento de recolección de datos. Resultados, las puntuaciones medias de conocimientos y actitudes fueron $2,83 \pm 1,48$ (de 5) y $9,34 \pm 2,39$ (de 12), respectivamente. Concluyendo, una cuarta parte de los participantes pensó que la vacuna del Covid. 19 disponibles en

Bangladesh es invulnerable, solo el 60% fueron vacunados y aproximadamente dos cuartas recomendaron a su entorno.

El estudio referido contribuyó de manera significativa a la elaboración de este trabajo, que sirve como orientación para la operacionalización de la variable y el análisis y debate acerca de las conclusiones alcanzadas.

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

En Perú (Chiclayo) 2023. Burga, et al. ⁽²³⁾ Realizaron un estudio titulado “Efectos secundarios y cuidados post vacuna contra la COVID-19 en personal de salud de Perú”. El estudio se desarrolló mediante un enfoque cualitativo, de tipo descriptivo, y contó con la participación de 12 trabajadores de salud del primer nivel de atención, seleccionados mediante la técnica de saturación y redundancia. En cuanto al resultado encontraron tres tipos principales: como efectos locales y sistémicos posteriores a la vacunación contra la Covid- 19; momento en que aparecen y la variabilidad de estos efectos secundarios dependiendo del tipo y dosis de vacuna; y cuidados posteriores a la vacunación contra la COVID-19.

los efectos locales y sistémicos que suceden después de la vacunación contra la COVID-19; la duración, el momento en que aparecen y la variabilidad de estos efectos secundarios dependiendo del tipo y dosis de vacuna.

Estudio que ha aportado al trabajo en cuanto al sostenimiento de la variable efectos secundarios ha servido además durante el análisis de interpretación.

En Perú (Lima) en 2021, Ramos ⁽²⁴⁾ realizó un estudio denominado “Conocimiento y actitudes ante la vacunación contra la covid-19 en una población de lima en el año 2021” Método, este estudio es de tipo observacional, transversal, la población y muestra para dicha investigación fueron 229 pobladores. Los resultados obtenidos fueron que el 63% de los pobladores tiene un conocimiento medio sobre las

vacunas, 30.6% de los pobladores tienen como nivel de conocimiento medio y 6.1% de la población estudiada tiene un nivel de conocimiento alto de los cuales el 77.3% mostraron una actitud a favor de la vacunación. Llegó a la conclusión que existe correlación entre el nivel de conocimiento y las actitudes ante la vacunación contra la infección por el virus covid-19.

El estudio mencionado constituyó un aporte relevante como antecedente nacional para la presente investigación y sirvió de referente para la presentación y discusión de los resultados obtenidos.

En Perú (Huancavelica) en el 2021, Villegas et al ⁽²⁵⁾ realizaron una investigación denominada “Relación Entre Conocimiento y Actitud de Trabajadores Sobre la Vacuna Contra la Covid-19 del Hospital Provincial de Acobamba, 2021” Método, este estudio; tiene un diseño no experimental, es transversal y cuantitativo cualitativo. La población está constituida por 130 trabajadores, se empleó un cuestionario para determinar el grado de conocimiento, en cambio para medir la actitud se utilizó una escala. Los resultados obtenidos fueron que el 76.2% de los trabajadores tenían conocimiento alto sobre la vacuna y el 50.5% manifestó que aceptaba la vacuna contra la COVID-19. Concluyendo que el grado de conocimiento no está relacionado a la actitud respecto a la vacuna contra la COVID-19.

El análisis mencionado contribuyó a la elaboración de este trabajo de investigación y será el fundamento para discutir los resultados que se expondrán.

2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES.

Se procedió a la búsqueda en la literatura electrónica científica, repositorios, revistas y no se hallaron precedentes locales con respecto al tema de la investigación es por tal, motivo no se ha citado, al respecto el presente trabajo será uno de los primeros estudios en la zona que servirá de antecedente y guía metodológica.

2.2. BASES TEÓRICAS:

2.2.1. TEORÍA DEL AUTOCUIDADO DE DOROTHEA OREM

Según Naranjo, et al ⁽²⁶⁾. Define al autocuidado como una actividad aprendida por las personas que está orientada hacia un objetivo en específico que suele ser el mejoramiento, mantenimiento y promoción de la salud. Es una conducta que se presenta en situaciones particulares de la vida, que los individuos aplican sobre ellos mismos, los demás o el medio ambiente, con el propósito de regular los factores que influyen en su desarrollo para mejorar la salud, su vida o bienestar.

La teoría mencionada proporciona al personal de salud, estrategias y herramientas que las personas utilizarán para la toma de decisiones sobre su estado de salud al vacunarse.

Mi trabajo de investigación tiene relación con esta teoría en el sentido de que mi estudio se orienta la implementación del sistema de apoyo educación, mediante el cual se fortalece el conocimiento del usuario y se promueve su participación activa en el cuidado de su salud de los efectos secundarios de la inmunización contra el covid-19, la inmunización o vacunación se considera un acto voluntario que no está sujeto a obligación alguna por lo tanto es considerado una actividad que realiza el individuo con el fin de auto cuidarse.

2.2.2. TEORÍA PSICODINÁMICA DE PEPLAU

Peplau: según Galvis ⁽²⁷⁾ apunta que la enfermería psicodinámica puede concebir su propio comportamiento para asistir a otros en la identificación de sus problemas y en la implementación de los principios de cuidado; también afirma que la enfermería es un proceso importante, interpersonal y terapéutico; trabajando conjuntamente con otros procesos humanos que hacen posible la salud de los individuos; consolidándose en una fuerza de maduración que intenta favorecer el avance de la personalidad.

Esta teoría será utilizada por el personal de enfermería permitiendo analizar las aptitudes cognitivas y cuidados en el hogar de las personas

con relación a la toma de decisiones para mantener los cuidados luego de ser vacunados

Hace relación con el estudio debido que en el estudio se identificará las aptitudes de los efectos secundarios presentados después de su inmunización de la covid-19 y de qué manera influyen en los cuidados realizados en el hogar para así poder coadyuvar en las acciones de promoción de la salud en la población que se inmunizan contra el covid-19.

2.3. BASES CONCEPTUALES:

Aptitudes cognoscitivas. La Organización Mundial de la Salud ⁽²⁸⁾ alude a procedimientos por lo cual se pueden generar y absorber conocimientos. La palabra cognición proviene de término latino "cognoscere", que quiere decir "saber" es decir conocer para fortalecer las aptitudes de las personas y enfrentar a la realidad.

Según el Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores de México ⁽²⁹⁾, la aptitud es la capacidad de una persona para aprender, razonar, solucionar problemas y procesar información para tomar decisiones o realizar una actividad como son los cuidados ante los efectos secundarios de la vacunación.

Zonenszain ⁽³⁰⁾, capacidad de actuar con las competencias o saberes ante los efectos que producen la vacuna covid-19.

Efectos secundarios de la inmunización contra el covid-19. Ministerio de Salud del Perú ⁽³¹⁾ es el conjunto de información conseguida el cual está relacionada los efectos secundarios que presentan después de la inmunización de la covid-19.

Para Haider, et al ⁽³²⁾ los efectos secundarios locales son enrojecimiento, molestias en la zona de la inyección, la compañía Pfizer-BioNTech también ha reportado reacciones sistémicas como cefalea, fiebre, fatiga, escalofríos, infección estomacal, vómitos y empeoramiento del dolor muscular y articular

Asimismo. Moya et al ⁽³³⁾ encontró en su estudio que los efectos que manifiestan las personas luego de haber sido vacunados son dolor leve, fiebre e induración, que suele desaparecer por ser transitorios.

Cuidados en el hogar sobre los efectos secundarios de la inmunización contra el covid-19. Burga et al ⁽²³⁾ conjunto de acciones de asistencia, ayuda, apoyo que se realizan en el hogar tras la inmunización contra la covid-19 cuando se presentan los efectos secundarios; las mismas que son farmacológicas y no farmacológicas.

Cuidados físicos. Asociación Española de Pediatría Comité Asesor de Vacunas e Inmunización ⁽³⁴⁾ Conjunto de actividades físicas que se realizan tras una administración de vacuna, ante los efectos secundarios locales se debe realizar o colocar paños fríos en la zona de inyección, líquidos orales adicionales, ropa fresca baños de esponja o baño tibios

Cuidados de la zona de punción. grupo de acciones que se llevan a cabo en el sitio de punción después de la administración de una vacuna verificar en búsqueda de enrojecimiento, colocar paños tibios para aliviar el dolor evitar en todo momento los masajes ⁽³⁴⁾

Inmunización. Según el Ministerio de Salud ⁽³⁵⁾ fase por el que la persona es inmune o resistente a una enfermedad específica como resultado de la aplicación de una vacuna.

Asimismo, el Instituto Nacional de Salud del Niño ⁽³⁶⁾ La inmunización ya sea por exposición a la enfermedad o por la administración de la vacuna es lo que prepara al cuerpo para combatir un padecimiento específico, natural o artificial.

La Organización Panamericana de la Salud ⁽³⁷⁾. describe también que la inmunización estimula el sistema inmunológico del organismo para defender a la persona de infecciones o enfermedades.

Vacuna. Según la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional ⁽³⁸⁾ el desarrollo de las vacunas es un proceso técnico que no se puede realizar en casa; debe ser administrada en el Centro de Salud.

La Organización Mundial de la Salud ⁽³⁹⁾ señala que las vacunas estimulan las defensas naturales del cuerpo y, por lo tanto, disminuyen el riesgo de contraer enfermedades. Actúan provocando una reacción de nuestro sistema inmunológico.

La Organización Mundial de la Salud ⁽³⁹⁾ menciona también que; las vacunas reconocen a los microbios invasores las que pueden ser un virus o una bacteria; seguidamente generan anticuerpos, las proteínas que el sistema

inmunológico del cuerpo genera de manera natural para luchar contra las enfermedades, lo cual ayuda a recordar la enfermedad y cómo combatirla.

Número de dosis de vacuna: Ministerio de Salud. ⁽⁴⁰⁾ Cantidad de veces que se debe administrar la vacuna para la protección respectiva ante el covid-19; asimismo, investigaciones han demostrado que las vacunas empleadas en Perú (Pfizer y Sinopharm) son eficaces contra las diversas mutaciones del virus, siempre que se administren las dos dosis.

2.4 HIPÓTESIS:

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL:

H_i:Existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

H_o:No existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS:

H_{i1}:Existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados físicos domiciliarios en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

H_{o1}:No existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en la dimensión medios físicos en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

H_{i2}:Existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios de la zona de punción en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

H_{o2}:No existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios de la zona de punción en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

H₁₃: Los cuidados domiciliarios son adecuados después de la inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

H₀₃: Los cuidados domiciliarios no son adecuados después de la inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

2.5. VARIABLES:

2.5.1. VARIABLE SUPERVISIÓN

Aptitudes cognitivas.

2.5.2. VARIABLE ASOCIATIVA

Cuidados domiciliarios.

2.5.3. VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN

Edad, sexo, grado de instrucción, estado civil, religión, procedencia, información de vacunación, número de dosis y enfermedad crónica.

2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicador	Valor final	Tipo de variable	Escala	Instrumento de recolección de los datos
VARIABLE DE SUPERVISIÓN								
Aptitudes cognitivas	Conjunto de información obtenida que está relacionada a los efectos secundarios presentados después de la inmunización contra el covid-19	Conjunto de información sobre los efectos secundarios obtenido por los usuarios inmunizados contra el covid-19 en el Centro de Salud Castillo Grande	Aptitudes cognitivas	Qué es la vacuna Sabe si fue necesario recibir la vacuna si la persona es joven y esté sana Conoce los efectos secundarios de la vacuna contra el covid-19 La modificación genética es uno de los efectos secundarios de la vacunación contra el covid-19 Uno de los efectos secundarios de la vacunación contra el covid-19 es que no puedan tener hijos El aborto es uno de los efectos secundarios de la vacunación contra Al vacunarse contra el covid-19 usted sintió algún efecto de debilidad y hormigueo Cuál es la reacción adversa grave por la administración de la vacuna contra el covid-19	Alto: 27-30 puntos Medio: 18-24 puntos Bajo: 0-15 puntos	Categórica	Ordinal	aptitudes cognitivas sobre efectos secundarios de la vacuna covid-19

				Que medicamento tomaría usted en caso de que se hayan presentado efectos adversos como fiebre y dolor en la zona de la vacuna Que tiempo duran los efectos secundarios de la vacuna contra el covid-19				
VARIABLE ASOCIATIVA								
Cuidados domiciliarios	Conjunto de acciones de asistencia, ayuda, apoyo que se realizan en el hogar después de la inmunización contra el covid-19 cuando se presentan los efectos secundarios	Conjunto de actividades que se realizan en el domicilio de los usuarios al presentar efectos secundarios por la inmunización contra el covid-19 en el Centro de Salud Castillo Grande	Cuidados Físicos	Tomó algún medicamento como el paracetamol después de la vacunación Evitó realizar esfuerzo físico como cargar pesas después de la vacunación Evitó bañarse después de recibir la vacuna del covid-19 Descansó después de recibir la vacuna del covid-19 Luego de vacunarse siguió con las medidas preventivas	Adecuados: 17-30 puntos Inadecuados : 10-16 puntos	Categórica	Nominal	cuidados domiciliarios sobre los efectos secundarios de la inmunización contra covid-19
			Cuidados de la zona de punción	Ha colocado compresas frías en la zona de punción Se colocó cremas en la zona de punción Evitó masajes en la zona de punción Evitó golpes en la zona de punción Evitó lavar la zona de punción	Adecuados: 17-30 puntos Inadecuados: 10-16 puntos	Categórica	Nominal	
VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN								
Características Sociodemográficas	Conjunto de características culturales, socioeconómicas y biológicas	Características sociodemográficas que presentan los usuarios vacunados en el Centro de salud	Sociodemográficas	Edad	Edad en años cumplidos	Numérica	Razón	Cuestionario
				Sexo	Masculino Femenino	Categórica	Nominal	
				Grado de instrucción	Primaria Secundaria Superior Sin estudio	Categórica	Ordinal	

	de la población en análisis, incluyendo aquellos que pueden ser medidos.	de Castillo Grande		Estado civil	Soltero(a) Conviviente Casado(a) Viudo(a) Divorciado(a)	Categoría	Nominal	
				Religión	Católico Evangélico Mormón Israelita Otros	Si No	Nominal	
				Procedencia	Urbana Rural	Sí No	Nominal	
				Numero de Dosis	Primera dosis Segunda dosis Tercera dosis Cuarta dosis	Si No	Ordinal	
				Recibió información sobre la vacunación	Sí No	Sí No	Nominal	
				Enfermedad crónica	Diabetes Hipertensión arterial Asma Cáncer Obesidad Otros	Si No	Nominal	

CAPÍTULO III

MÉTODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN:

De acuerdo con la intervención en el estudio, este fue de carácter observacional, ya que no hubo manipulación alguna en las variables ni intervención del investigador en ningún caso.

De acuerdo con la planificación y la recolección o recopilación de datos, el estudio fue prospectivo; porque el investigador participó en la recogida de datos y su recolección fue al momento.

El estudio fue de tipo transversal; pues las variables se evaluaron simultáneamente en un solo momento determinado.

La investigación fue de tipo analítico debido a que el número de variables relevantes elevado, las variables se analizaron, describieron y relacionaron.

3.1.1. ENFOQUE:

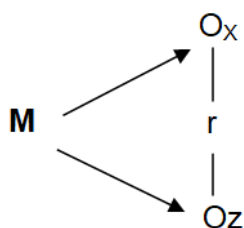
Este estudio adoptó un enfoque cuantitativo, porque la estadística descriptiva se usó para describir, interpretar y analizar los datos que se obtuvieron en función de las variables propuestas; además, la estadística inferencial sirvió para contrastar la hipótesis formulada.

3.1.2. ALCANCE O NIVEL:

El presente trabajo investigativo se desarrolló a un nivel relacional, debido a que tuvo como propósito relacionar las variables actitudes cognitivas y cuidados en el hogar frente a los efectos secundarios de la inmunización o vacunación contra la COVID-19.

3.1.3. DISEÑO:

El diseño metodológico empleado en el presente estudio fue de tipo correlacional, tal como se ilustra en el esquema correspondiente:



Dónde:

M = Muestra de usuarios inmunizados en el Centro de Salud de Castillo Grande

Ox = Aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19

Oz = Cuidados en el hogar sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19

r = Relación entre las variables.

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA:

La población fue constituida por los 143 usuarios inmunizados en el Centro de Salud Castillo Grande (Según el libro de registro diario y seguimiento de la vacunación contra covid-19 del Centro de Salud Castillo Grande año 2024, brindado por el coordinador del servicio de ESNI)

Criterios de inclusión que se incluirán en el estudio:

- Usuarios inmunizados contra el covid-19.
- Usuarios inmunizados contra el covid-19 en el Centro de Salud de Castillo Grande.
- Usuarios inmunizados que sí aceptaron participar en el estudio de investigación después de firmar el consentimiento informado.

Criterios de exclusión: se excluirán del estudio:

- Usuarios que no han sido inmunizados contra el covid-19
- Usuarios que no han sido inmunizados contra el covid-19 en el Centro de Salud Castillo Grande.
- Personas inmunizadas que no estaban dispuestas a intervenir en la investigación después de firmar el Consentimiento Informado.

Ubicación de la Población en Espacio y Tiempo:

- **Ubicación en el espacio.** El estudio fue realizado en el Centro de Salud Castillo Grande.
- **Según el tiempo:** La investigación duró desde julio hasta octubre de 2025.

MUESTRA Y MUESTREO

- **Unidad de Análisis:** fue compuesta por usuarios inmunizados contra el Covid-19 del Centro de Salud Castillo Grande.
- **Unidad de Muestreo:** En este trabajo de investigación, el grupo de muestreo estuvo constituido por usuarios inmunizados en el Centro de Salud Castillo Grande, a los que se les aplicó la herramienta de recolección de información.
- **Marco Muestral:** estuvo conformado por todos los usuarios inmunizados en el Centro de Salud Castillo Grande que fueron objeto del instrumento para la recolección de información.

Para la determinación del tamaño de la muestra, se utilizó la nómina de usuarios del Centro de Salud Castillo Grande, aplicándose posteriormente la fórmula para el cálculo del tamaño muestral en estudios con una sola población. Para tal efecto; se tomó en cuenta como población a todos los pacientes inmunizados en dicho establecimiento de salud, que se encuentra en el distrito de Castillo Grande, provincia de Leoncio Prado y departamento de Huánuco; lo cual, según los registros institucionales, estuvo conformada por 143 usuarios.

Con este fin, se tomó en cuenta como población de estudio a todos los pacientes vacunados en esa institución sanitaria, que se encuentra en el distrito de Castillo Grande, la provincia de Leoncio Prado y el departamento de Huánuco.

Por esta razón, se utilizó la fórmula de tamaño de muestra para población finita o conocida para elegir la muestra:

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

Donde:

$Z^2 = 1.96$, que es el nivel de confianza del 95 %.

P = proporción calculada, considerando que $p = 0.5$.

$Q = 1 - P$.

e = Exactitud o cuantía del error de 5%.

N = Población.

Reemplazando:

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.5) (0.5) (143)}{(0.05)^2 (143) + (1.96)^2 (0.5) (0.5)}$$

n = 104 usuarios vacunados contra el covid-19.

La muestra considerada en estudio fue constituida por 104 usuarios vacunados contra el covid-19.

- **Tipo de muestreo:** La selección de la muestra se realizó mediante muestreo probabilístico aleatorio simple, para lo cual se aplicó la fórmula de cálculo del tamaño muestral para poblaciones finitas, considerando previamente los criterios de inclusión y exclusión establecidos.

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.

La Técnica. En el presente trabajo de investigación se utilizó la encuesta como técnica de recolección de datos, la cual permitió obtener información pertinente sobre las variables de estudio

El Instrumento. Se utilizaron las siguientes herramientas para la recopilación de datos en esta investigación:

Cuestionario 01. Cuestionario para determinar las características demográficas; descritas en la siguiente ficha técnica:

Técnica	Encuesta
Nombre del instrumento	Cuestionario para determinar las características demográficas
Autor	Elaborado por Adriano Ch-2025.
Población que se puede aplicar	En usuarios del Centro de Salud Castillo Grande
Forma de aplicación	Individual
Tiempo de aplicación	3 minutos

Descripción del instrumento	Examinaron las propiedades sociodemográficas de la muestra a investigar. El cuestionario se compone de siete preguntas, una abierta (Edad) y seis cerradas para marcar (sexo, grado de instrucción, estado civil, procedencia, información sobre vacunación y número de dosis de la vacuna).
Muestra de tipificación	104
Validez de contenido	Juicio de expertos

Cuestionario 02. Cuestionario para determinar aptitudes cognitivas sobre efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19:

Técnica	Encuesta
Nombre del instrumento	Cuestionario para determinar aptitudes cognitivas sobre efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19
Autor	Adaptado por Adriano Ch-2025. De Aguilar et al ⁽¹⁶⁾
Población que se puede aplicar	En usuarios del Centro de Salud Castillo Grande
Forma de aplicación	Individual
Tiempo de aplicación	5 minutos
Descripción del instrumento	Evaluará el nivel de las aptitudes cognitivas sobre los cuidados en el hogar por la inmunización contra el covid-19 consta de 10 preguntas con diferentes alternativas

Baremación	Alto: 27-30 puntos Medio: 18-24 puntos Bajo: 0-15 puntos
Muestra de tipificación	104
Validez de contenido	Juicio de expertos
Confiabilidad: Prueba piloto	Alfa de Cronbach =0.888

Cuestionario 03.- Es un cuestionario de cuidados domiciliarios de los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19:

Técnica	Encuesta
Nombre del instrumento	Cuestionario de cuidados domiciliarios de los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19
Autor	Adaptado por Adriano Ch-2025. De Issanov et al ⁽¹⁹⁾
Población que se puede aplicar	En usuarios. centro de salud Castillo Grande
Forma de aplicación	Individual
Tiempo de aplicación	5 minutos
Descripción del instrumento	Identificaron cuáles son los cuidados físicos y de la zona de punción necesarios en el hogar sobre los efectos secundarios de la vacuna contra el covid-19 consta de 10 preguntas con alternativas (SI).
Baremación	Adecuados: 11-20 puntos Inadecuados: 1-10 puntos
Muestra de tipificación	104
Validez del contenido	Juicio de expertos
Confiabilidad	KR=0.775

VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DE LOS INSTRUMENTOS.

Mediante el juicio de ocho expertos, se validaron los instrumentos utilizados en este estudio.

Nombre	Cargo	Observación	Respuesta
Robert Reategui Ruiz	Magíster en enfermería, responsable del servicio de epidemiología	De la variable cuidados, en la pregunta 2. “No bañarse”, para no usar negativos, cambiar por “evitó bañarse”.	Aplicable
Carlos Cortegana Vargas	Biólogo, especialista en análisis clínico y biológico del Hospital de Tingo María	Ninguna	Aplicable
Roger Jara Hualcas	Licenciado en enfermería, corresponsable de inmunización contra el coiv-19 y otras vacunas del Centro de Salud Castillo Grande	De la variable aptitud cognitiva, de la pregunta 5. Cambiar la palabra “infertilidad” cambiar por algo más entendible como “que no se pueda tener hijos”	Aplicable
Cinthia Garay Gayoso	Magíster en Enfermería, Coordinadora del área de Metaxénicas del	La experta no realizó mayores observaciones recomendando su utilización en la	Aplicable

	Centro de Salud Castillo Grande.	ejecución del trabajo de campo.	
Isabel Nieves Condezo	Magíster en Enfermería, especialidad en emergencias y desastres del Hospital de Tingo María.	De la variable aptitud cognitiva, de la pregunta 4. Cambiar la palabra “ADN” por otra palabra no técnica que pueda entender el encuestado	Aplicable
Telesforo Claro Rosado	Licenciado en Enfermería, especialidad en Salud Familiar y Comunitaria del Centro de Salud Castillo Grande	la experta no realizó mayores observaciones recomendando su utilización en la ejecución del trabajo de campo.	Aplicable
Xiomara Ponce Verde	Licenciada en enfermería, responsable de Inmunización del Hospital de Tingo María	Sugiere que en cuidados domiciliarios se incluya la toma de algún medicamento analgésico como el paracetamol	Aplicable

Quienes han realizado algunas observaciones a los instrumentos de recolección de los datos el cual se procedieron a la rectificación según sugerencias y observaciones.

PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

La encuesta fue el método empleado para recopilar datos en este estudio, se han seguido los siguientes pasos:

a) Autorización: Se presento un documento dirigido al Gerente del Centro de Salud Castillo Grande. (Anexo 05), pidiendo el permiso

correspondiente para aplicar los instrumentos de la investigación en el área de ejecución.

b) Aplicación de instrumentos: Los siguientes procedimientos se llevaron a cabo en esta etapa:

- Se obtuvo los documentos emitidos con la autorización del director del Centro de Salud avalando la ejecución del estudio.
- Se coordinó previamente con el responsable de la unidad de ESNI de la institución para concertar el acceso al ámbito de estudio y programar fechas de recolección de datos.
- Se reunió el material logístico que se necesita para la recolección de datos en el ámbito de estudios que fueron financiados con recursos propios.
- Se dispuso de dos encuestadores que fueron formados con anterioridad en el protocolo a seguir.
- En la fecha planeada para comenzar el trabajo de campo, se llegó a la institución en cuestión y se llevó a cabo la presentación correspondiente de los encuestadores al personal que trabaja en la unidad de ESNI. Se identificó el registro elaborado durante el año 2024.
- Se rellenaron los instrumentos según indicadores presentados en cada dimensión considerada.
- Se continuó con la recolección de datos de cada registro hasta completar la muestra total identificada en este trabajo de investigación.
- Se pidió la autorización del personal que trabaja en la estrategia de inmunización sanitaria con el documento de autorización del gerente. contra el covid-19.
- Se dio por concluida la etapa de ejecución de campo, se continuó con la siguiente fase del estudio de investigación.
- Se construyó una base de datos en Excel y SPSS, para tabular la información adquirida.

3.4. TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN.

Procesamiento de los Datos:

Se elaboraron se elaboraron bases de datos utilizando la versión 25 del Spss y Excel, y Microsoft Excel a partir de la recopilación de la información vía cuestionario. Los datos adquiridos se tabularán con el propósito de analizar cómo se comportan las variables. Los datos se mostrarán en las tablas de frecuencias, y serán examinados para facilitar su entendimiento.

Análisis de los datos. Para examinar cada variable, teniendo en cuenta los objetivos, se empleó la estadística descriptiva en este estudio. Finalmente, con el objetivo de llevar a cabo el análisis e interpretación de los datos de las variables analizadas en función del marco teórico, estos se exponen en tablas.

Análisis inferencial: La verificación de hipótesis fue realizado mediante el procedimiento de evidencia estadística, que se explica seguidamente:

1. Formulación de hipótesis. En la investigación actual, la hipótesis contrastada fue de este tipo:

Hi: Existe relación entre las aptitudes cognitivas los sobre efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

Ho: No existe relación entre las aptitudes cognitivas los sobre efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.

2. Nivel de significación. Se consideró un margen de error del 5.0% ($p < 0.05$), con un nivel de confianza del 95%.

3. Elección de la prueba estadística. El estadístico que se ha utilizado para el contraste fue la prueba estadística no paramétrica Chi cuadrado, debido a que ambas variables fueron medidas mediante escalas nominal y ordinal y los datos no presentaron distribución normal.

4. Lectura del “valor de p” Calculado: Se refiere al valor que logró después de usar la prueba chi cuadrado y el programa estadístico SPSS versión 25.0 para Windows.

5. Toma de decisión estadística. Se llevaron a cabo según el valor p , que se calculó aceptando todas las hipótesis con un valor de significancia del 5% ($p < 0.05$).

Finalmente, con el objetivo de realizar análisis e interpretación de las variables que serán examinadas según el marco teórico, los datos se muestran en tablas.

3.5. ASPECTOS ÉTICOS DE LA INVESTIGACIÓN

Antes de implementar herramientas, se necesitó que cada uno de los participantes que aceptaron ser parte del estudio firmara el consentimiento informado. Por esta razón, en el estudio se consideraron los principios éticos como:

- **Principio de Justicia.** En toda la investigación, este principio ha buscado el trato justo; es decir, que a cada uno de los miembros del grupo analizado se les trató con cordialidad, amabilidad y respeto, sin que se permitiera ningún tipo de discriminación.

- **Principio de Beneficencia.** Este principio fue provechoso para los alumnos de Enfermería, ya que los resultados obtenidos promovieron el bienestar al disminuir riesgos que pueden generar perjuicios físicos, mientras se garantizaban y protegían sus derechos en todo momento.

- **Principio de Autonomía.** – Considerando el principio; se ha respetado la libertad de elegir, teniendo en cuenta la cultura de cada participante, creencias; etc.; asimismo la participación fue voluntaria en la muestra estudiada. La firma del consentimiento informado fue un requisito esencial, en el que se explicaron previamente las razones del estudio.

- **Principio de la No Maleficencia.** Este principio esencial permitió que en todo momento no se perjudica al grupo de estudio, ni se pusiera en riesgo su bienestar y sus derechos, asegurando la información y manteniendo el secreto profesional y la confidencialidad.

Además, se ha considerado la Conducta Responsable en Investigación (CRI) Universidad de Huánuco ⁽⁴¹⁾ es decir se tomaron en cuenta aquella conducta que refleja el compromiso e integridad durante el desarrollo, la evaluación y publicación de los resultados adhiriéndose a los principios

generales y estándares de buenas prácticas investigativas donde se muestran los resultados originales y propios del investigador.

CAPÍTULO IV

RESULTADO

4.1 ANÁLISIS DESCRIPTIVO

Tabla 1. Descripción de las características sociodemográficas de los usuarios, atendidos en el Centro de Salud 2025

Características sociodemográficas	n= 104	
	fi	%
Grupo de edad		
Adulto Joven de 18 a 29 años	22	21,2
Adulto de 30 a 59 años	64	61,5
Adulto mayor 60 años a más	18	17,3
Sexo		
Femenino	62	59,6
Masculino	42	40,4
Grado de instrucción		
Primaria	9	8,7
Secundaria	46	44,2
Superior incompleta	19	18,3
Superior completa	22	21,2
Sin estudios	8	7,7
Estado civil		
Soltero	36	3,6
Conviviente	39	37,5
Casado	24	23,1
Viudo	5	4,8
Religión		
Católico	61	58,7
Evangélico	41	39,4
Otros	2	1,9
Procedencia		
Urbana	80	76,9
Rural	24	23,1
Recibió información sobre la vacuna para prevenir COVID 19		
Sí	79	76,0
No	25	24,0
Número de dosis de COVID 19 aplicado		
La primera dosis	2	1,9
La segunda dosis	27	26,0
La tercera dosis	42	40,4
La cuarta dosis	33	31,7
Presencia de alguna enfermedad crónica		
Hipertensión arterial	2	1,9
Asma	4	3,8
Obesidad	4	3,8
Otros	94	90,4

Analizando, las características sociodemográficas de los usuarios, se encontró con mayor predominio el grupo etario de 30 a 59 años (61,5%); el 59,6% fueron femeninos; el nivel más frecuente fue la secundaria (44,2%); predominan convivientes (37,5%) y solteros (34,6%); respecto a la religión,

prevalece la católica (58,7%), seguida de la evangélica (39,4%), un 76% señaló haber recibido información sobre la vacuna contra la COVID-19, aunque aún existe un 24% que no recibió orientaciones adecuadas; el 40,4% tienen 3 dosis de vacuna del COVID 19 y finalmente, el 90,4% no presenta enfermedades crónicas, lo que indica una población mayoritariamente sana.

Tabla 2. Descripción de las aptitudes cognitivas de los usuarios, atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025

Aptitudes cognitivas	n= 104			
	Correcto		Incorrecto	
	fi	%	fi	%
Que es la vacuna	75	72,1	29	27,9
Sabe si fue necesario que hayan recibido la vacuna contra el COVID-19 si la persona es joven y sana	63	60,6	41	39,4
Conoce los efectos secundarios de la vacuna contra el covid-19	89	85,6	15	14,4
La modificación genética es uno de los efectos secundarios de la vacunación contra el covid-19	50	48,1	54	51,9
Uno de los efectos secundarios de la vacunación contra el covid-19 es que no puedan tener hijos	66	63,5	38	36,5
El aborto es uno de los efectos secundarios de la vacunación contra el covid-19	64	61,5	40	38,5
Al vacunarse contra el COVID-19 se siente algún efecto de debilidad y hormigueo	53	51,0	51	49,0
Sabía que las reacciones adversas que presentó como consecuencia de la administración de la vacuna contra el COVID-19 serían leves	75	72,1	29	27,9
Sabía que medicamento tomaría en caso de efectos secundarios como fiebre y dolor en la zona de aplicación de la vacuna	75	72,1	29	27,9
Tiempo de duración de algunos efectos secundarios de la vacuna contra el COVID-19	88	84,6	16	15,4

En la tabla 02 muestra que la mayoría de los usuarios posee conocimientos adecuados sobre la vacunación contra la COVID- 19, un 72,1 % sabe que es la vacuna y el 60 % reconoce que incluso personas jóvenes y sanas deben vacunarse. Además un alto porcentaje (85,6%) identifica correctamente los efectos secundarios comunes de la vacuna y un 84, 6 % conoce el tiempo de duración de estas reacciones el 48.1% refiere que la modificación genética no es un efecto secundario contra la COVID 19; el 63,5% refiere que no es un efecto secundario la vacuna contra el COVID 19 no pueden tener hijos; el 61.5% considera que el aborto no es un efecto secundario del COVID 19; el 51.0% refiere que al vacunarse contra el COVID 19 sintió debilidad y hormigueo; el 72,1% la reacción adversa fue leve tras consecuencia de la administración contra la COVID 19; el 72,1% se administró paracetamol al presentar fiebre y dolor en la zona de aplicación de la vacuna y por último el 84,6% refiere que el tiempo de duración de algunos efectos secundarios es 1 a 3 días.

Tabla 3. Descripción consolidada de las aptitudes cognitivas de los usuarios, atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025

Aptitudes cognitivas	n= 104	
	fi	%
Alto	4	3,8
Medio	47	45,2
Bajo	53	51,0

Se muestra en cuanto a la tabla consolidada, según las aptitudes cognitivas de los usuarios atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande, se determinó con el 51% de nivel bajo; seguido por el 45,2% de nivel medio y por último el 3,8% de nivel alto.

Tabla 4. Descripción de los cuidados físicos domiciliarios de los usuarios atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025

Cuidado físico domiciliario	n= 104			
	Si		No	
	fi	%	fi	%
Tomó algún medicamento como el paracetamol después de la vacunación.	32	30,8	72	69,2
Evitó realizar esfuerzo físico como cargar cosas pesadas después de la vacunación.	28	26,9	76	73,1
Evitó bañarse después de recibir la vacuna del covid-19.	32	30,8	72	69,2
Descansó después de recibir la vacuna del covid-19.	50	48,1	54	51,9
Luego de vacunarse siguió con las medidas preventivas necesarias.	26	25,0	78	75,0

Al analizar la tabla 04 según la dimensión cuidado físico domiciliario, se observa en mayor prevalencia con el 69,2% refiere que no fue necesario tomar paracetamol después de vacunarse; el 73,1% refiere que no evito realizar esfuerzo físico después de la vacunación el 69,2% no evito bañarse después de recibir la vacuna; el 51,9% refiere que no fue necesario descansar después de recibir la vacuna; el 75% refiere que no fue necesario siguió con las medidas preventivas.

Tabla 5. Descripción de los cuidados domiciliarios de la zona de punción, de los usuarios atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025

Cuidado domiciliario de la zona de punción	n= 104			
	Si		No	
	fi	%	fi	%
Ha colocado compresas frías en la zona de punción.	87	83,7	17	16,3
se colocó cremas en la zona de punción.	80	76,9	24	23,1
Evitó masajes en la zona de punción.	11	10,6	93	89,4
Evitó los golpes en la zona de punción.	12	11,5	92	88,5
Evitó lavar la zona de punción.	24	23,1	80	76,9

Al interpretar la tabla 05 según la dimensión cuidado domiciliario de la zona de punción, se determinó con datos frecuentes el 83,7% colocó compresas frías en la zona de punción; el 76,9% fue necesario colocar cremas en la zona de punción; el 89,4% no evitó los masajes en la zona de punción; el 88,5% no evitó golpes en la zona de punción; el 76,9% no evitó lavar la zona de punción.

Tabla 6. Descripción consolidada de los cuidados domiciliarios de los usuarios, atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025

Cuidados domiciliarios	n= 104	
	fi	%
Cuidado domiciliario físicos		
Adecuado	78	75,0
Inadecuado	26	25,0
Cuidados domiciliarios de la zona de punción		
Adecuado	88	84,6
Inadecuado	16	15,4
Consolidado de los cuidados domiciliarios		
Adecuado	81	77,9
Inadecuado	23	22,1

Analizando la tabla 06 respecto a la variable cuidados domiciliarios; en la dimensión cuidados físicos domiciliarios de los usuarios, se encontró con el 75% fueron adecuados y el 25% inadecuado; en la dimensión cuidados domiciliarios de la zona de punción se encontró que el 84,6% fueron adecuados y el 15,4% inadecuado y finalmente haciendo el consolidado de los cuidados domiciliarios resultó que el 77,9% fueron adecuados y el 21,1% inadecuado.

4.2. ANÁLISIS INFERENCIAL

Tabla 7. Relación entre las aptitudes cognitivas consolidado y cuidados domiciliarios consolidado en usuarios atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025

Aptitudes cognitivas	Cuidados domiciliarios				Total		X²	P (valor)
	Adecuado		Inadecuado					
	fi	%	fi	%	fi	%		
Alto	3	3,7	1	4,3	4	8,0	7.487	0.024
Medio	31	29,8	16	15.4	47	45,2		
Bajo	47	45,2	6	5,8	53	51		

Al analizar la correlación entre las aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios, a través de la estadística no paramétrica Chi cuadrado, se determinó que $X^2 = 7.487$ y $p = 0.024$; en este caso, $p \leq 0,05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis de investigación y se demuestra que existe relación estadística entre las aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios.

Tabla 8. Relación entre las aptitudes cognitivas y el cuidado físico domiciliario en usuarios atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025

Aptitudes cognitivas	Cuidados físicos domiciliarios				Total		X²	P (valor)
	Adecuado		Inadecuado					
	fi	%	fi	%	fi	%		
Alto	4	3.8	0	0,0	4	3.8	21.865	0.000
Medio	25	24.0	22	21.2	47	45.3		
Baio	49	47.1	4	3.8	53	50.9		

Al analizar la correlación entre las aptitudes cognitivas y el cuidado físico domiciliario, con la estadística no paramétrica de Chi cuadrado, se ha calculado que $X^2 = 21.865$ y que el valor de significancia es $p = 0.000$, lo cual quiere decir que $p \leq 0,05$. Por lo tanto, se acepta la hipótesis de investigación y se demuestra que existe correlación entre las aptitudes cognitivas y el cuidado físico domiciliario.

Tabla 9. Relación entre las aptitudes cognitivas y el cuidado domiciliario de la zona de punción en usuarios atendidos en el Centro de Salud Castillo Grande 2025

Aptitudes cognitivas	Cuidados domiciliarios de la zona de punción				Total		X²	P (valor)
	Adecuado		Inadecuado					
	fi	%	fi	%	fi	%		
Alto	4	3,8	0	0,0	4	3,8	13.705	0.001
Medio	33	31,7	14	13,5	47	45,3		
Bajo	51	49	2	1,9	53	50,9		

Al analizar la relación entre las aptitudes cognitivas y el Cuidado domiciliario de la zona de punción, mediante la estadística no paramétrica de Chi cuadrado; se obtuvo un valor $X^2 = 13.705$ y un valor de significación $p = 0.001$, que es menor o igual a 0.05. Por lo tanto, se acepta la hipótesis de investigación y se demuestra que existe correlación entre las aptitudes cognitivas y el cuidado domiciliario de la zona de punción.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. PRESENTAR LA CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Analizando las características sociodemográficas de los usuarios atendidos en el Centro de Salud 2025, se obtuvo con mayor porcentaje con el 53.8% tenían entre 30 a 49 años y el 59.6% fueron femeninos. Este hallazgo se encuentra en concordancia con el artículo de Balan et al ⁽¹⁸⁾, quienes dejaron en evidencia que el 36.1% tienen 18 a 20 años y el 74.5% son mujeres. Del mismo modo del estudio realizado por Huynh et al. ⁽²¹⁾ determinó en su población con la media de 52 y el 67.8% fueron femeninos. Resultados que son diferentes al estudio.

Al evaluar el grado de instrucción de los usuarios que participaron en el estudio, se encontró que el 44.2% tienen nivel secundario, el 37.5% son convivientes. Al comparar con el artículo de Islam et al. ⁽²²⁾, en su estudio de conocimientos, actitudes y percepciones en diferentes regiones de Bangladesh el 83% tuvieron nivel de estudio superiores. Resultados que difieren con el estudio.

A diferencia de la procedencia de los usuarios en estudio, se halló con el 76.9% que proceden de zonas urbanas. En coincidencia con el estudio realizado por Islam et al. ⁽²²⁾, en su población encontraron que provenían de zonas urbanas.

Analizando el número de dosis aplicado para COVID 19 en los usuarios del estudio realizado, se calculó que el 40.4% tienen 3 dosis A diferencia del

estudio realizado por Zorrilla, et al ⁽¹⁷⁾, determinaron en su población el 87.4% tienen la 2da dosis. Resultados que contrastan mi estudio.

En cuanto a los usuarios que recibieron atención para prevenir COVID 19, se halló con el 76.0% si recibió. Al comparar con el estudio realizado por Huynh et al. ⁽²¹⁾, en artículo de conocimiento, creencia y aceptación de COVID 19 se evidencia que el 82.4% recibió información por televisión. Resultados que contrastan mi estudio.

Con respecto a la dimensión aptitud cognitiva de los usuarios en estudio, se halló con el 51.0% de nivel bajo. En comparación a los resultados obtenidos por Ramos ⁽²⁴⁾ en su población de estudio el 45.0% refiere que se siente a favor de las vacunas contra el COVID 19. A diferencia del estudio realizado por Villegas et al ⁽²⁵⁾, hallaron en su población sobre la vacuna contra COVID 19 el 46.5% refiere que su actitud frente a la vacuna es indiferente. Resultados que discrepan con mi estudio.

Al analizar la correlación entre aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios consolidados. Se calculó con el estadístico chi cuadrado $X^2=7,487$ el nivel de significancia $p=0,024$. Por lo que existen diferencias estadísticas altamente significativas. Esto sugiere que la aptitud cognitiva se relaciona con los cuidados domiciliarios. Por lo tanto, se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula. En coincidencia Villegas et al ⁽²⁵⁾, al correlacionar entre conocimiento sobre la vacuna contra la COVID-19 y la actitud de trabajadores, obtuvo $Rho= -0.066$ y $p= 0.513$. Concluyendo que no existe relación entre el conocimiento y la actitud sobre la vacuna contra la COVID-19 en trabajadores del Hospital Provincial de Acobamba. Siendo los resultados diferentes hacia el estudio.

CONCLUSIONES

Luego del procesamiento de los datos y un análisis descriptivo e inferencial de todas las variables se concluye:

- Se llegó a determinar que existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y cuidados domiciliarios, resultando $X^2=7,487$ con un nivel de significancia $p=0,024$.

- Llegando a conocer que existe relación entre las variables aptitudes cognitivas y los cuidados físicos domiciliarios, utilizando la prueba no paramétrica $X^2=21,865$ y el nivel de significancia $p= 0.000$. Por lo tanto, se observa que las aptitudes cognitivas se relacionan con los cuidados físico domiciliarios.

- Llegando a describir la relación entre las variables aptitudes cognitivas y los cuidados domiciliarios en la dimensión cuidados por medios físicos, utilizando la prueba no paramétrica chi cuadrado se registró $X^2= 13,705$ y un nivel de significancia $p=0.001$; se evidencia que existe relación entre las aptitudes cognitivas con los cuidados físicos domiciliarios.

- Se identificó que los cuidados domiciliarios después de la inmunización contra covid-19 en los usuarios son adecuadas en un 77.9% y solo 22.1% inadecuadas.

RECOMENDACIONES

Luego del procesamiento de los datos, análisis y contrastación de los resultados se recomienda:

A la DIRESA. Fortalecer las políticas regionales de educación sanitaria post-inmunización, incorporando estrategias estandarizadas sobre efectos secundarios y cuidados domiciliarios posteriores a la vacunación contra la COVID-19.

A la Red de Salud. Diseñar e implementar programas educativos integrales dirigidos a los usuarios vacunados, orientados al reconocimiento de efectos secundarios y signos de alarma.

Al personal de salud. Ejecutar programas de capacitación en el Centro de Salud Castillo Grande, donde se difunda información actualizada de COVID 19; importancia y beneficios de la vacunación incidiendo en los efectos secundarios.

A los docentes y estudiantes de Ciencias de la salud. Seguir esta línea de investigación para ampliar la información sobre evaluación de la efectividad de las vacunas para COVID 19 y los efectos secundarios que contengan en otros establecimientos de salud.

A los usuarios en estudio y público en general. Completar la **dosis** que no tiene contra el COVID 19, con la finalidad de prevenir los cuadros graves de la enfermedad, hospitalizaciones y probablemente la muerte.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Mendoza JM. Pensamiento creativo y actitudes cognitivas en estudiantes de tercer grado de primaria de una institución educativa estatal de Piura, 2022 [Internet] Piura: Universidad Cesar Vallejo 2022. [Consultado el 04 de febrero del 2025] Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/93836/Mendoza_CJM-SD.pdf?sequence=4&isAllowed=y
2. Ministerio de Inclusión Economía y Social de Ecuador. El cuidado y protección en las familias [Internet] [Consultado 2024 Feb 04] Disponible en: <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/58125.pdf>
3. Organización Mundial de la Salud [Internet] Ginebra: OMS; 2021 Jun 22 [Consultado el 04 de febrero del 2025] Disponible en: <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/covid-19-vaccines/advice>
4. Centro para el Control y Prevención de enfermedades [Internet]. Estados Unidos: CDC; 2021 Set 30 [Consultado el 04 de febrero del 2025] Disponible en: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/expect/after.html>
5. Martínez AC Labra L, Landeros IY. Incidencia de efectos adversos de la vacuna contra COVID-19 Pfizer/BioNTech: estudio de cohorte retrospectivo. Rev Med Inst Mex Seguro Soc [Internet]; 2023 [Consultado el 04 de febrero del 2025]; 61(Supl.2):S114–S119 Disponible en: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10761190/>
6. Hilali S, et al. Efectos adversos de las vacunas contra la COVID-19 en adultos y niños marroquíes durante la pandemia. Rev. Elsevier [Internet]. 2023 [Consultado el 16 de junio 2025];61(Supl. 2): S114–S119 Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213398424001854>
7. Valdés OL, et al. Efectos adversos de la vacunación Covid-19 en trabajadores de 4 hospitales en España. Rev. Med. segur. trab. [Internet]. 2024 [consultado el 16 de junio 2025]; 70(276): 198-212. Disponible en: <https://scielo.isciii.es/pdf/mesetra/v70n276/1989-7790-mesetra-70-276-198.pdf>

8. Bautista JY. Efectos Adversos atribuidos a la vacuna contra el coronavirus (COVID-19) en participantes que acuden al vacunatón en el distrito de san juan de Miraflores 2021. [Internet]. Lima. Universidad Norber Winer; 2021 [consultado el 16 de junio 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/efd07035-50e1-41f5-9c8c-41611496f6dd/content>
9. Flores JW, Velásquez PC. Efectos Post Vacunales más frecuentes Contra el SARSCOV-2 en los trabajadores de un Hospital de la Seguridad Social Bellavista-2021. Rev enf. Her. [Internet]. 2021 [consultado el 16 de junio 2025]. 14: 4-12. Disponible en: <https://revistas.upch.edu.pe/index.php/RENH/article/download/5058/5223/13909>
10. Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas. Informe de farmacovigilancia. Eventos adversos supuestamente atribuidos a la vacunación o inmunización (ESAVI) reportados a la vacuna contra la COVID-19. Periodo 09 febrero 2021 al 30 abril 2023. [Internet]. [consultado el 16 de junio 2025]. Disponible en: https://www.digemid.minsa.gob.pe/Archivos/Informes/Farmacovigilancia/IFORME_FARMACOVIGILANCIA_ESAVI_ABR2023.pdf
11. Astete EJ, 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 2022. [Internet]. Lima: Universidad Norbert Wiener; 2022. [consultado el 16 de junio 2025]. Disponible en: <https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/518cdce6-69a5-4979-90ea-6466cd908c96/content>
12. Toledo C. Miedo a las vacunas contra el COVID-19: mitos y verdades. DW. 2021. [Internet]. México: Agencia Efe; 2021. [consultado el 16 de junio 2025]. Disponible en: <https://www.dw.com/es/miedo-a-las-vacunas-contra-el-covid-19-mitos-y-verdades/a-56579490>
13. Aguirre N, et al. Reacciones adversas asociadas a vacunas contra la COVID-19. Rev. CES Med. [Internet]. 2021 [consultado el 24 de julio de 2025]; 35(3): 230-243. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/cesm/v35n3/0120-8705-cesm-35-03-230.pdf>

14. Ministerio de Salud Minsa (MINSA). Coronavirus: efectos secundarios y contraindicaciones para la vacuna contra la COVID-19 [Internet]. MINSA 2024. [consultado el 24 de julio de 2025]. Disponible en: <https://www.gob.pe/13223-coronavirus-efectos-secundarios-y-contraindicaciones-para-la-vacuna-contra-la-covid-19>
15. Bernárdez S. El papel del personal de enfermería en la promoción e implementación de las vacunaciones. Rev. ELSEVIER [Internet] 2018; 19:31-36 [Consultado el 24 de julio de 2025] Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-vacunas-72-articulo-el-papel-del-personal-enfermeria-S1576988718300062>
16. Aguilar P, et al. Conocimientos y actitudes frente a la vacuna contra el Covid-19. Rev. Fac. Med. Hum. [Internet]. 2022 [consultado el 24 de julio de 2025]; 22(2): 244-251. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rfmh/v22n2/2308-0531-rfmh-22-02-244.pdf>
17. Zorrilla LB, et al. Efectos secundarios post vacunación COVID-19 en población zacatecana. Rev. Unison. [Internet]. 2023 [consultado el 24 de julio de 2025] ; 9: ISSN: 2448-6094. Disponible en: [https://www.scielo.org.mx/pdf/sanus/v9/2448-6094-sanus-9-e472.pdf#:~:text=Algunos%20posibles%20efectos%20secundarios%20documentados%20consisten%20en%20artralgia%2C%20n%C3%A1useas%2C%20v%C3%B3mitos%2C%20linfadenitis%20y%20astenia%20\(9%2C10\)](https://www.scielo.org.mx/pdf/sanus/v9/2448-6094-sanus-9-e472.pdf#:~:text=Algunos%20posibles%20efectos%20secundarios%20documentados%20consisten%20en%20artralgia%2C%20n%C3%A1useas%2C%20v%C3%B3mitos%2C%20linfadenitis%20y%20astenia%20(9%2C10))
18. Bălan A, et al. Actitud y conocimiento percibido de los estudiantes de medicina rumanos sobre la vacunación COVID-19. Vacunas.Rev. Mdpi. [Internet] 2021 [consultado el 24 de julio de 2025] 9 (8): 854. Disponible en: <https://www.mdpi.com/2076-393X/9/8/854>
19. Issanov A, et al. Conocimiento, actitud y práctica hacia la vacunación contra COVID-19 en Kazajstán: un estudio transversal. Human Vaccines & Immunotherapeutics. Rev.Hum. [Internet] 2021 [consultado el 24 de julio de 2025] 17:10, 3394-3400, Disponible en: <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21645515.2021.1925054?src=recsys#abstract>
20. Ciardi F, et al. Conocimientos, actitudes y percepciones de la vacuna COVID-19 entre los trabajadores de la salud de un hospital del centro de

- la ciudad de Nueva York. *Rev. Vaccines*. [Internet] 2021; 9(5):516. [consultado el 24 de julio de 2025] Disponible en: <https://www.mdpi.com/2076-393X/9/5/516>
21. Huynh G, et al. Conocimiento sobre COVID-19, creencias y aceptación de la vacunación contra COVID-19 entre personas de alto riesgo en la ciudad de Ho Chi Minh, Vietnam. *Infección y resistencia a los medicamentos. Rev. Infect Drug Resist*. [Internet] 2021 [consultado el 24 de julio de 2025] 14: 1773-1780. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8128504/>
 22. Islam S, et al. Conocimientos, actitudes y percepciones hacia las vacunas COVID-19: una encuesta comunitaria transversal en Bangladesh. *Rev. Med. Rxiv*. 2021 [consultado el 24 de julio de 2025] 2021.02.16.21251802 Disponible en: <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.02.16.21251802v2>
 23. Burga, et al. 2024. Efectos secundarios y cuidados post vacuna contra la COVID-19 en personal de salud de Perú. *Rev. Esc. Enf.*. [Internet] .2024. [consultado el 24 de julio de 2025] 11(1), Disponible en: <https://revistas.usat.edu.pe/index.php/cietna/article/view/1065>
 24. Ramos G. Conocimiento y actitudes ante la vacunación contra la covid-19 en una población de lima en el año 2021[Internet] Lima: Universidad San Juan Bautista; 2021. [consultado el 24 de julio de 2025] Disponible en: <http://repositorio.upsjb.edu.pe/bitstream/handle/upsjb/3158/RAMOS%20ALBORNOZ%20GABRIELA%20BEATRIZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 25. Villegas JA, Garcés SY. Relación entre conocimiento y actitud de trabajadores sobre la vacuna contra la covid-19 del hospital provincial de Acobamba, 2021. [Internet] Jaén: Universidad Nacional de Jaén; 2021. [consultado el 24 de julio de 2025] Disponible en: http://repositorio.unj.edu.pe/bitstream/UNJ/195/1/Villegas_LJA_Garc%c3%a9s_ISY.pdf
 26. Naranjo HY, et al. La teoría Déficit de autocuidado: Dorothea Elizabeth Orem. *Rev. Gac. Méd. Esp*. [Internet] [consultado el 24 de julio de 2025];19(3). Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/gme/v19n3/GME09317.pdf>

27. Galvis MA. Teorías y modelos de enfermería usados en la enfermería psiquiátrica. Rev. Cuid [Internet]. Julio de 2015 [consultado el 24 de julio de 2025]; 6(2): 1108-1120. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/cuid/v6n2/v6n2a12.pdf>
28. Organización Mundial de la Salud [Internet] Ginebra: OMS 2021 [consultado el 24 de julio de 2025]; Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/11-06-2021-statement-for-healthcare-professionals-how-covid-19-vaccines-are-regulated-for-safety-and-effectiveness>
29. Instituto Nacional de las Personas Adultas Mayores de México. Manual de Estimulación Cognitiva para Personas Adultas Mayores. [Internet]. Mexico: INPAMM;2023 [consultado el 24 de julio de 2025]; Disponible en: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/891719/Manual_de_Estimulaci_n_Cognitiva_en_PAMS.pdf
30. Zonenszain Y. Las vacunas contra el Covid-19: dos dilemas éticos a considerar. Rev. Med. Ética, [Internet]. marzo 2021 . [consultado el 24 de julio de 2025]; 32(1), 215-247. Disponible en <https://www.scielo.org.mx/pdf/mye/v32n1/2594-2166-mye-32-01-215.pdf>
31. Ministerio de Salud del Perú. Coronavirus: efectos secundarios y contraindicaciones para la vacuna contra la COVID-19. [Internet]. Lima: Minsa; 2024 [consultado el 24 de julio de 2025] Disponible en: <https://www.gob.pe/13223-coronavirus-efectos-secundarios-y-contraindicaciones-para-la-vacuna-contra-la-covid-19>
32. Haider SMS, et al. Efectos secundarios comunes de la vacuna Pfizer contra la COVID-19: una experiencia en Pakistán. Rev. Cureus. [Internet]. 2023; [consultado el 24 de julio de 2025]. 15(6): e40878. Disponible en: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10363686/>
33. Moya D, et al. Lesiones de hombro atribuibles a la aplicación de la vacuna contra la COVID-19. Rev. Asoc Argent Ortop Traum. [Internet]. 2021; [consultado el 24 de julio de 2025]. 86(6):842-849. Disponible en: <https://raaot.org.ar/index.php/AAOTMAG/article/view/1421/4375>
34. Asociación Española de Pediatría Comité Asesor de vacunas e inmunización. [Internet]. España: AEPCAV; 2025 [consultado el 24 de julio de 2025]. Disponible en: <https://vacunasaep.org/politica-de-privacidad>

35. Ministerio de Salud. Norma Técnica que establece el Esquema Nacional de Vacunación. [Internet]. [consultado el 24 de julio de 2025]. Disponible en:
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3823311/Norma%20T%C3%A9cnica%20de%20Salud.pdf?v=1668009871>
36. Instituto Nacional de Salud del Niño. [Internet]. Lima: Insn; 2025 [consultado el 24 de julio de 2025]. Disponible en:
<https://www.insn.gob.pe/cartera-de-servicios/servicio-de-inmunizacion>
37. Organización Panamericana de la Salud. [Internet]. España: AEPCAV; 2025 [consultado el 24 de julio de 2025]. Disponible en:
<https://www.paho.org/es/temas/inmunizacion#:~:text=La%20inmunizaci%C3%B3n%20es%20el%20proceso,persona%20contra%20infecciones%20o%20enfermedades.>
38. Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional [Internet]. Lima: USAID; 2021 [consultado el 24 de julio de 2025]. Disponible en:
<https://prisma.org.pe/vacunascovid19/#>
39. Organización Mundial de la Salud. [Internet]. Ginebra: Oms; 2024. [consultado el 24 de julio de 2025]. Disponible en:
<https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/vaccines-and-immunization-what-is-vaccination>
40. Ministerio de Salud. NTS N° 41- MINSA/2018/DGIESP Norma técnica de salud que establece el esquema nacional de vacunación 2018. [Internet] [consultado el 24 de julio de 2025] Disponible en:
<https://docs.bvsalud.org/biblioref/2018/11/948769/rm-719-2018-minsa.pdf>
41. Universidad de Huánuco. Código de ética en investigación e integridad Científica. [Internet] [consultado el 24 de julio de 2025] Disponible en:
<https://investigacion.udh.edu.pe/doc/896-2025-R-CU-UDH>

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Adriano Ch. Aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de inmunización contra covid-19 en usuarios. Centro de Salud Castillo Grande-2025 [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2026 [Consultado]. Disponible en: <http://...>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO DEL ESTUDIO.						
“APTITUDES COGNITIVAS Y CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD CASTILLO GRANDE-2025”.						
Variables e indicadores						
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variable 1: Aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de inmunización contra covid-19			
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición
¿Cuál es la relación entre las aptitudes cognitivas y los cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025?	Determinar la relación entre las aptitudes cognitivas y los cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025	Hi: Existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025. Ho: No existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025	Aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios	Según el cuestionario consolidado	Todos los ítems de los instrumentos	Ordinal

Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	
		Qué es la vacuna Sabes si fue necesario que hayan recibido la vacuna contra el covid-19 si la persona es joven y sana Conoce los efectos secundarios de la vacuna contra el covid-19 Alto: De 27-30 puntos Medio: De 18-24 puntos Bajo: De 0-15 puntos Al vacunarse contra el covid-19 usted sintió algún efecto de debilidad y hormigueo Cuál es la reacción adversa grave por la administración de la vacuna contra el covid-19	Ordinal
	Aptitudes cognitivas		

					Qué medicamento tomaría usted en caso de que se hayan presentado efectos adversos como fiebre y dolor en la zona de aplicación de la vacuna	
					Qué tiempo le duraron los efectos secundarios de la vacuna contra el covid-19	
Variable 2: Cuidados domiciliarios sobre los efectos secundarios de inmunización contra covid-19						
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
¿Cuáles es la relación entre aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en la dimensión medios físicos en los usuarios del Centro	Conocer la relación entre aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en la dimensión medios físicos en los usuarios del Centro	Hi1:Existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en la dimensión medios físicos en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025. Ho1:No existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19	Cuidados físicos	Adecuado Inadecuado	Tomó algún medicamento como el paracetamol después de la vacunación Evitó realizar esfuerzo físico como cargar cosas pesadas después de la vacunación Evitó bañarse después de recibir la vacuna del covid-19 Descansó después de recibir la vacuna del covid-19	Nominal

de Salud Castillo Grande-2025?	de Salud Castillo Grande-2025	y los cuidados domiciliarios en la dimensión medios físicos en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.			Luego de vacunarse siguió con las medidas preventivas	
¿Cuáles es la relación entre aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en la dimensión medios físicos en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025?	Conocer la relación entre aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en la dimensión medios físicos en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025	Hi2:Existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en la dimensión medios físicos en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025. Ho2:No existe relación entre las aptitudes cognitivas sobre los efectos secundarios de la inmunización contra la covid-19 y los cuidados domiciliarios en la dimensión medios físicos en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.	Cuidados de la zona de punción	Adecuado Inadecuado	Ha colocado compresas frías en la zona de punción Se colocó cremas en la zona de punción Evitó masajes en la zona de punción Evitó los golpes en la zona de punción Evitó lavar la zona de punción	Nominal

¿Cuáles son los cuidados domiciliarios después de la inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025?	Identificar los cuidados domiciliarios después de la inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.	Hi3: Los cuidados domiciliarios son adecuados después de la inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025. Ho3: Los cuidados domiciliarios no son adecuados después de la inmunización contra covid-19 en los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025.
---	---	--

VARIABLE DE CARACTERIZACION: Características sociodemográficas						
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
	Describir las características sociodemográficas de los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande.	No se plantea hipótesis.	Demográficas	Edad en años Sexo	Años cumplidos Masculino Femenino Primaria Secundaria	Razón Nominal

¿Cuáles son las características sociodemográficas de los usuarios del Centro de Salud Castillo Grande-2025?	Grado de instrucción	Superior	Ordinal
		Sin estudio	
		Soltera	
		Conviviente	
	Estado civil	Casada	Nominal
		Viuda	
		Divorciada	
	Religión	Católico	
		Evangélico	Nominal
		Mormón	
		Israelitas	
	Procedencia	Urbana	Nominal
		Rural	

						Sí	Nominal
						No	
						Primera dosis	
						Segunda dosis	Ordinal
						Tercera dosis	
					Número de dosis	Cuarta dosis	
						Diabetes	
						HTA	
						Asma	Nominal
						Cáncer	
					Enfermedad crónica	Obesidad	
Tipo de estudio	Población y muestra	Técnicas e instrumentos	Aspectos éticos	Estadística descriptiva e inferenciales			
Según intervención será de tipo observacional, prospectivo de corte	La población está constituida por los 143 usuarios inmunizados contra	La técnica utilizada fue la Encuesta	En el presente estudio se consideran	Descriptiva: Análisis descriptivo	Inferencial: Se utilizó la prueba Chi cuadrado X^2 , debido a que ambas variables fueron medidas		

transversal, estudio analítico.	el covid-19 en el Centro de Salud Castillo Grande	Y el Instrumento es un cuestionario estructurado	los principios bioéticos, además se ha considerado la Conducta Responsable en Investigación (CRI)	de frecuencias	mediante escalas nominal y ordinal, y los datos no presentaron distribución normal.
Nivel del estudio	La muestra según el cálculo				
Relacional	n=104				
Diseño del estudio					
diseño correlacional					

ANEXO 2

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DESPUÉS DE LA VALIDACIÓN

Código

Fecha.../.../...

**CUESTIONARIO PARA IDENTIFICAR CARACTERÍSTICAS
SOCIODEMOGRÁFICAS Y LAS APTITUDES COGNITIVAS DE LOS
USUARIOS INMUNIZADOS CONTRA COVID-19:**

TÍTULO:

“Aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de inmunización contra COVID-19 en usuarios. Centro de Salud Castillo Grande-2025”

INSTRUMENTOS:

El presente cuestionario está dirigido a los usuarios vacunados contra el covid-19 en el Centro de Salud Castillo Grande para determinar las características sociodemográficas de los usuarios inmunizados contra el covid-19; para el cual se solicita de su colaboración respondiendo adecuadamente y se le agradece su participación

I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRAFICAS:

1. ¿Cuántos años tiene usted?

2. ¿Cuál es su sexo?

a) Femenino ()

b) Masculino ()

3. ¿Cuál es su grado de instrucción?

a) Primaria ()

b) Secundaria ()

c) Superior incompleta ()

d) Superior completa ()

e) Sin estudios ()

4. ¿Cuál es su estado civil?

a) Soltero(a) ()

b) Conviviente ()

c) Casado(a) ()

- d) Viudo(a) ()
 - e) Divorciado(a) ()
5. ¿Cuál es su religión?
- a) Católico ()
 - b) Evangélico ()
 - c) Mormón ()
 - d) Israelita ()
 - e) Otros () Especificar:.....
6. ¿Cuál es su procedencia?
- a) Urbana ()
 - b) Rural ()
7. ¿Ha recibido información sobre la vacunación para prevenir el covid-19?
- a) Sí ()
 - b) No ()
8. ¿Qué número de dosis de la vacuna contra el covid-19 se ha aplicado?
- a) La primera dosis ()
 - b) La segunda dosis ()
 - c) La tercera dosis ()
 - d) La cuarta dosis ()
9. ¿Tiene usted alguna enfermedad crónica?
- | | | |
|-------------------------------|-------|--------|
| a) Diabetes | SÍ() | No () |
| b) Hipertensión arterial | SÍ() | No () |
| c) Asma | SÍ() | No () |
| d) Cáncer | SÍ() | No () |
| e) Obesidad | SÍ() | No () |
| f) Otros () Especificar..... | | |

I. APTITUDES COGNITIVAS SOBRE LOS EFECTOS SECUNDARIOS DE LA INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19

1. ¿Para usted qué es la vacuna?
- a) Es una vitamina para prevenir la enfermedad
 - b) Es un compuesto que sirve para prevenir una enfermedad**
 - c) No sé

2. **¿Para usted fue necesario que hayan recibido la vacuna contra el COVID-19 si la persona es joven y sana?**
- a) No, porque si ya te contagiaste una vez no te volverás a contagiar.
 - b) Sí, porque brinda protección contra sus complicaciones.**
 - c) No, porque si la persona está sana no se va contagiar de covid-19.
3. **¿Conoce usted cuáles son los efectos secundarios de la vacuna contra el covid-19?**
- a) Fiebre, dolor de cabeza, dolor en la zona de punción, cansancio, eritema en la zona de punción.**
 - b) Diarrea, estornudos, tos, nariz congestionada.
 - c) Dolor abdominal, pérdida del apetito, diarrea, dolor en la zona de punción.
4. **¿La modificación Genética es uno de los efectos secundarios de la vacunación contra el covid-19?**
- a) Sí.
 - b) No.**
 - c) Existe la posibilidad.
5. **¿Uno de los efectos secundarios de la vacunación contra el covid-19 es que no puedan tener hijos?**
- a) Sí.
 - b) No.**
 - c) Tal vez.
6. **¿El aborto es uno de los efectos secundarios de la vacunación contra el covid-19?**
- a) Sí.
 - b) No.**
 - c) Tal vez.
7. **¿Al vacunarse contra el COVID-19 usted sintió algún efecto de debilidad y hormigueo?**
- a) Sí.
 - b) No.**
 - c) Tal vez.
8. **¿Las reacciones adversas que usted presentó como consecuencia de la administración de la vacuna contra el COVID-19 fue?**

a) Leve.

b) Moderado.

c) Severo.

9. ¿Qué medicamento tomaría usted en caso de que se hayan presentado efectos secundarios como fiebre y dolor en la zona de aplicación de la vacuna?

a) Paracetamol.

b) Metamizol.

c) Diclofenaco.

10. ¿Cuánto tiempo le duran algunos efectos secundarios de la vacuna contra el COVID-19?

a) $\pm$ 1 a 3 días.

b) $\pm$ 5 a 7 días.

c) $\pm$ 7 a 14 días.

INTERPRETACIÓN DE LA APTITUD COGNITIVA:

Alto: 27-30 puntos

Medio: 18-24 puntos

Bajo: 0-15 puntos

CUESTIONARIO DE CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE LOS EFECTOS
SECUNDARIOS DE LA INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19

TITULO DE ESTUDIO:

“Aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de inmunización contra COVID-19 en usuarios. Centro de Salud Castillo Grande-2025”

INSTRUCCIONES.

Estimado(a) usuario: El presente cuestionario servirá para poder identificar los cuidados domiciliarios sobre los efectos secundarios contra la covid-19 por lo tanto, sírvase marcar con un aspa(x) los casilleros “SI” o “No” según considere usted cuales son los cuidados a tener en cuenta después de una inmunización contra el covid-19, las cuales serán manejadas con carácter confidencial.

Nº	ITEMS	SÍ	NO
I. CUIDADOS FISICOS DOMICILIARIOS			
1.	Fue necesario tomar algún medicamento como el paracetamol después de la vacunación.		
2.	Evitó realizar esfuerzo físico como cargar cosas pesadas después de la vacunación.		
3.	Evitó bañarse después de recibir la vacuna del covid-19.		
4.	Fue necesario descansar después de recibir la vacuna del covid-19.		
5.	Luego de vacunarse fue necesario seguir con las medidas preventivas.		
CUIDADOS DOMICILIARIOS DE LA ZONA DE PUNCION			
6.	Ha colocado compresas frías en la zona de punción.		
7.	Fue necesario la colocación de cremas en la zona de punción.		
8.	Evitó masajes en la zona de punción.		
9.	Evitó los golpes en la zona de punción.		
10.	Evitó lavar la zona de punción.		

ESCALA DE CUIDADOS

CUIDADOS	SI	NO
ADECUADOS	2	1
INADECUADOS	1	3

INTERPRETACIÓN PARA LA VARIABLE CUIDADOS

Adecuados: 11-20 puntos

Inadecuados: 1-10 puntos

TABLA DE VALIDACION DE INSTRUMENTOS
MATRIZ DE ANALISIS DE LAS RESPUESTAS DE EXPERTOS SEGÚN
COEFICIENTE DE AIKEN:

Ítems	Jueces								Total	V
	Juez 1	Juez 2	Juez 3	Juez 4	Juez 5	Juez 6	Juez 7	Juez 8	Acuerdo	
1	1	0	1	0	1	1	1	1	6	0.75
2	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1.00
3	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1.00
4	1	1	1	0	1	1	1	1	7	0.88
5	1	1	1	0	1	1	1	1	7	0.88
6	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1.00
7	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1.00
8	1	0	1	0	1	1	0	1	5	0.63
9	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1.00
10	1	1	1	0	1	1	1	1	7	0.88
V	1.00	0.80	1.00	0.50	1.00	1.00	0.90	1.00	7.2	0.90

Se ha considerado la siguiente puntuación:

1 = Si la respuesta es correcta.

0 = Si la respuesta es incorrecta.

Se considera que existe validez de los instrumentos cuando el valor del coeficiente de AIKEN resulta mayor que 0.60. Con estos instrumentos se alcanzó un coeficiente de 0.90%; por lo que nos muestra que sí es válido para su aplicación y se encuentra dentro del rango aprobado

RESULTADOS DE LA PRUEBA PILOTO INSTRUMENTO DE RECOLECCION D LOS DATOS CUESTIONARIO DE APTITUD COGNITIVA

Estadísticas de fiabilidad		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0,888	0,889	10

Estadísticas de elemento			
	Media	Desv. Desviación	N
I1	2.9500	0.22361	20
I2	2.8500	0.36635	20
I3	2.9500	0.22361	20
I4	2.9500	0.22361	20
I5	2.8500	0.36635	20
I6	2.9500	0.22361	20
I7	2.9500	0.22361	20
I8	2.9500	0.22361	20
I9	2.9500	0.22361	20
I10	2.8500	0.36635	20

Matriz de correlaciones entre elementos										
	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10
I1	1.000	-0.096	-0.053	-0.053	-0.096	-0.053	-0.053	-0.053	-0.053	-0.096
I2	-0.096	1.000	0.546	0.546	1.000	-0.096	0.546	0.546	0.546	1.000
I3	-0.053	0.546	1.000	1.000	0.546	-0.053	1.000	1.000	1.000	0.546
I4	-0.053	0.546	1.000	1.000	0.546	-0.053	1.000	1.000	1.000	0.546
I5	-0.096	1.000	0.546	0.546	1.000	-0.096	0.546	0.546	0.546	1.000
I6	-0.053	-0.096	-0.053	-0.053	-0.096	1.000	-0.053	-0.053	-0.053	-0.096
I7	-0.053	0.546	1.000	1.000	0.546	-0.053	1.000	1.000	1.000	0.546
I8	-0.053	0.546	1.000	1.000	0.546	-0.053	1.000	1.000	1.000	0.546
I9	-0.053	0.546	1.000	1.000	0.546	-0.053	1.000	1.000	1.000	0.546
I10	-0.096	1.000	0.546	0.546	1.000	-0.096	0.546	0.546	0.546	1.000

RESULTADOS DE LA PRUEBA PILOTO INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE LOS DATOS CUESTIONARIO DE CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE LA INMUNIZACIÓN

SUJETOS	CUESTIONARIO DE CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE LOS EFECTOS SECUNDARIOS DE LA INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19										SUMA / PUNTOS	
	Ítems											
	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	8	
3	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	4	
4	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	8	
5	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	6	
6	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	6	
7	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	6	
8	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	
9	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	4	
10	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	5	
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	
12	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	8	
13	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	
14	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	7	
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
16	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	6	
17	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4	
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
19	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	
20	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	
21	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	
22	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	
23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
25	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	8	
26	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	4	
27	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	
28	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	5	
29	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	9	
30	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	
P=	0.77	0.93	1.00	0.97	0.67	0.43	0.63	0.53	0.57	0.73	vt=	5.495
q=	0.23	0.07	0.00	0.03	0.33	0.57	0.37	0.47	0.43	0.27		
p*q	0.18	0.06	0.00	0.03	0.22	0.25	0.23	0.25	0.25	0.20	p*q	1.663

kr20= 0.775

ANEXO 3

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DEL TRABAJO DE CAMPO

 UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERIA	
---	---

SOLICITO: AUTORIZACIÓN PARA EJECUCIÓN DE PRUEBA PILOTO Y LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.

SRA.
OBSTA. ROSA NANCY BASILIO ATENCIO
GERENTE ASOCIACIÓN CIVIL CLAS CASTILLO GRANDE

SD.
Yo, ADRIANO CHAGUA CHIANG ELISEO, identificado con **DNI N° 71769212** domiciliado en Jr. Padre Abad Mz. C Lt 1, Bachiller en Enfermería de la Universidad de Huánuco del Programa Académico Profesional de Enfermería ante usted me presento y expongo lo siguiente:
Que con la finalidad de optar el Título de Licenciatura en Enfermería vengo realizando el Trabajo de Investigación titulado **"APTITUDES COGNITIVAS Y CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD CASTILLO GRANDE-2024"**.
Que habiendo seleccionado la población a cargo de su representada y siendo un requisito a ser ejecutado la prueba piloto del mencionado trabajo de investigación y luego de la prueba piloto también se me autorice la ejecución del trabajo de investigación en la muestra seleccionada; para lo cual solicito tenga a bien darme las facilidades para el acceso para la recolección de los datos y la revisión de las fichas clínicas de los mencionados pacientes. Dichos datos a recolectarse son muy importantes para realizar la tesis. Para lo cual le informo que el estudio lo vengo realizando asesorado por el MG. GUSTABO ORTIZ MORALES.
Por lo tanto, a usted señora gerente solicito ordene a quien corresponde para acceder a mi solicitud por ser de justicia que espero alcanzar.

Castillo Grande, 02 de setiembre del 2025

CC
Archivo


ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO
71769212
Responsable de la investigación

MINISTERIO DE SALUD		
CENTRO DE SALUD		
ACLAS CASTILLO GRANDE		
RECIBIDO		
DÍA	MES	AÑO
02	09	25
Hora: 14:45		
Firma: 		

NOTA: Cualquier, consulta al teléfono celular N° 956504418 ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO.

ANEXO 4

DOCUMENTO DE AUTORIZACIÓN DEL ÁMBITO DÓNDE SE EJECUTÓ EL ESTUDIO

	GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO	DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD		RED DE SALUD LEONCIO PRADO		MICRO RED DE SALUD CASTILLO GRANDE
---	------------------------------------	--------------------------------	---	-------------------------------	---	---------------------------------------

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

PROVEIDO- ACLAS/CSCG

Visto la solicitud de: ADRIANO CHAGUA CHIANG ELISEO.

Bachiller de la Universidad de Huánuco, Facultad de Ciencias de la Salud, programa académico de Enfermería donde solicita **Autorización** para prueba piloto y ejecución del trabajo de investigación titulado "APTITUDES COGNITIVAS Y CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE INMUNIZACION CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD CASTILLO GRANDE-2024"

Esta jefatura da: OPINION FAVORABLE, referente a lo solicitado.

Castillo Grande, 08 setiembre 2025.

Atentamente.



ASOCIACION CIVIL ACLAS
CASTILLO GRANDE
Rosa Nancy Basilio Atencio
DNI 23003327
GERENTE

Av. Iquitos 1599, Castillo Grande
959676301

UN GOBIERNO DE TRANSPARENCIA E INTEGRACIÓN

ANEXO 5

INSTRUMENTOS DE MEDICION ANTES DE LA VALIDACION **CUESTIONARIO PARA IDENTIFICAR CARACTERISTICAS** **SOCIODEMOGRÁFICAS Y LAS APTITUDES COGNITIVAS SOBRE LOS** **EFFECTOS SECUNDARIOS EN LOS USUARIOS INMUNIZADOS CONTRA** **COVID-19:**

TITULO:

“Aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de inmunización contra covid-19 en usuarios. Centro de Salud Castillo Grande-2024”

INSTRUMENTOS:

El presente cuestionario está dirigido a los usuarios vacunados contra el covid-19 en el centro de salud Castillo Grande para determinar las características sociodemográficas de los usuarios inmunizados contra el covid-19; para el cual se solicita de su colaboración respondiendo adecuadamente y se le agradece su participación

II. PRIMERA PARTE: CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS:

1. ¿Cuántos años tiene usted?

2. ¿Cuál es su sexo?

a) Femenino ()

b) Masculino ()

3. ¿Cuál es su grado de instrucción?

c) Primaria ()

d) Secundaria ()

e) Superior incompleta ()

f) Superior completa ()

g) Sin estudios ()

4. ¿Cuál es su estado civil?

a) Soltero(a) ()

b) Conviviente ()

- c) Casado(a) ()
 - d) Viudo(a) ()
 - e) Divorciado(a) ()
5. ¿Cuál es su religión?
- a) Católico ()
 - b) Evangélico ()
 - c) Mormón ()
 - d) Israelita ()
 - e) Otros () Especificar:.....
6. ¿Cuál es su procedencia?
- a) Urbana ()
 - b) Rural ()
7. ¿Ha recibido información sobre la vacunación para prevenir el covid-19?
- a) Sí ()
 - b) No ()
8. ¿Qué número de dosis de la vacuna contra el covid-19 se ha aplicado?
- a) La primera dosis ()
 - b) La segunda dosis ()
 - c) La tercera dosis ()
 - d) La cuarta dosis ()
9. ¿Tiene usted alguna enfermedad crónica?
- | | | |
|-------------------------------|-------|--------|
| a) Diabetes | SÍ() | No () |
| b) Hipertensión arterial | SÍ() | No () |
| c) Asma | SÍ() | No () |
| d) Cáncer | SÍ() | No () |
| e) Obesidad | SÍ() | No () |
| f) Otros () Especificar..... | | |

III. SEGUNDA PARTE: APTITUDES COGNITIVAS SOBRE LOS EFECTOS SECUNDARIOS DE LA INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19

1. ¿Para usted qué es la vacuna?

- a) Es una vitamina para prevenir la enfermedad
- b) Es un preparado que sirve para prevenir una enfermedad

- c) No sé
2. **¿Para usted es necesario recibir la vacuna si la persona es joven y esta sana?**
- a) No, porque si ya te contagiaste una vez no te volverás a contagiar
- b) Si, porque nos brinda protección contra sus complicaciones
- c) No, porque si la persona esta sana no se va contagiar de covid-19
3. **¿Conoce usted cuáles son los efectos secundarios de la vacuna contra el covid-19?**
- a) Fiebre, dolor de cabeza, dolor en la zona de punción, cansancio, eritema en la zona de punción.
- b) Diarrea, estornudos, tos, nariz congestionada.
- c) Dolor abdominal, Perdida del apetito, diarrea, dolor en la zona de punción.
4. **¿La modificación Genética es uno de los efectos secundarios de la vacunación contra el covid-19?**
- a) Sí
- b) No
- c) Existe la posibilidad
5. **¿Uno de los efectos secundarios de la vacunación contra el covid-19 es que no puedan tener hijos?**
- a) Sí
- b) No
- c) Tal vez
6. **¿El aborto es uno de los efectos secundarios de la vacunación contra el covid-19?**
- a) Sí
- b) No
- c) Tal vez
7. **¿Cuál es la vacuna que causa debilidad y hormigueo como efecto secundario?**
- a) Pfizer
- b) Sinopharm
- c) Astrazeneca

8. ¿Cuál es una reacción adversa grave por la administración de la vacuna contra el covid-19?

- a) Infertilidad
- b) **Anafilaxia**
- c) Fiebre $>37.5^{\circ}$

9. Que hace o que haría usted en caso de que se presenten efectos secundarios como fiebre y dolor en la zona de aplicación de la vacuna. ¿Qué medicamento toma usted?

- a) **Paracetamol**
- b) Metamizol
- c) Diclofenaco

10. ¿Cuánto tiempo duran los efectos secundarios de la vacuna contra el covid-19?

- a) **1 a 3 días**
- b) 5 a 7 días
- c) 7 a 14 días

INTERPRETACION DE LA APTITUD COGNITIVA:

- a) Alto: 27-30 puntos
- b) Medio: 18-24 puntos
- c) Bajo: 0-15 puntos

**CUESTIONARIO DE CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE LOS EFECTOS
SECUNDARIOS DE LA INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19**

TITULO DE ESTUDIO:

“Aptitudes cognitivas y cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de inmunización contra covid-19 en usuarios. Centro de Salud Castillo Grande-2024”

INSTRUCCIONES.

Estimado(a) usuario: El presente cuestionario servirá para poder identificar los cuidados domiciliarios sobre los efectos secundarios contra la covid-19 por lo tanto, sírvase marcar con un aspa(x) los casilleros “Sí”, a “No” y “Tal vez” según considere usted cuales son los cuidados a tener en cuenta después de una inmunización contra el covid-19, las cuales serán manejadas con carácter confidencial.

Nº	ITEMS	SI	NO	Tal vez
II. CUIDADOS FÍSICOS DOMICILIARIOS				
1.	Cree usted que es necesario evitar realizar ejercicio después de la vacunación			
2.	Es necesario evitar realizar esfuerzo físico como cargar pesas después de la vacunación			
3.	Es necesario bañarse después de recibir la vacuna del covid-19			
4.	Cree usted que es necesario descansar después de recibir la vacuna del covid-19			
5.	Luego de vacunarse es necesario seguir con las medidas preventivas			
II. CUIDADOS DE LA ZONA DE PUNCIÓN EN EL DOMICILIO				
6.	Opina usted que es necesario colocar compresas frías en la zona de punción			
7.	Es necesario evitar la colocación de cremas en la zona de punción			
8.	Es necesario evitar masajes en la zona de punción			
9.	Se debe evitar los golpes en la zona de punción			

10.	Es necesario lavar la zona de punción			
------------	---------------------------------------	--	--	--

ESCALA DE CUIDADOS

CUIDADOS	SI	Tal vez	NO
ADECUADOS	3	2	1
INADECUADOS	1	2	3

INTERPRETACIÓN PARA LA VARIABLE CUIDADOS

Adecuados: 17-30 puntos

Inadecuados: 10-16 puntos

Gracias por su colaboración...

ANEXO 6

CONSTANCIAS DE VALIDACION DE LOS INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE LOS DATOS



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, TELESFORO CLARO ROSADO

De profesión Lic. ENFERMERO, actualmente ejerciendo el cargo de Programa ADULTO JOVEN y ADULTO

por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante **ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO** con DNI 71769212, aspirante al Título de Licenciado en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "**APTITUDES COGNITIVAS Y CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD CASTILLO GRANDE-2024**".

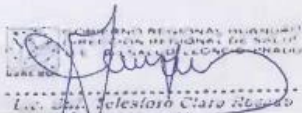
OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Aptitudes cognitivas sobre efectos secundarios de la inmunización contra covid-19</u>	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 <u>Cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de la inmunización contra covid-19</u>	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg: CLARO ROSADO, TELESFORO CLARO

DNI: 22876613

Especialidad del validador: SALUD FAMILIAR y COMUNITARIA


Telesforo Claro Rosado
 Firma/Sello



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Cinthia Carol Garay Gayoso
De profesión Lic En Enfermería, actualmente ejerciendo el
cargo de Coordinadora del Área de Metaxenicas

por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO con DNI 71769212, aspirante al Título de
Licenciado en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
recabar información necesaria para la tesis titulado "**APTITUDES COGNITIVAS Y
CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE
INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD
CASTILLO GRANDE-2024**".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Aptitudes cognitivas sobre efectos secundarios de la inmunización contra covid-19</u>	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 <u>Cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de la inmunización contra covid-19</u>	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg: Garay Gayoso Cinthia Carol

DNI: 44383552

Especialidad del validador: Mg. Lic. Enfermería

Lic. Ed. Cinthia Carol Garay Gayoso
CEP: N° 50433

Firma/Sello



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Roger Raúl Jara Hualcos
De profesión Lic. en Enfermería, actualmente ejerciendo el
cargo de Co-responsable de Inmunización, responsable de
Salud familiar por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO con DNI 71769212, aspirante al Título de
Licenciado en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
recabar información necesaria para la tesis titulado "**APTITUDES COGNITIVAS Y
CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE
INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD
CASTILLO GRANDE-2024**".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

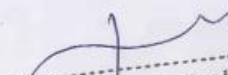
Instrumento 1 <u>Aptitudes cognitivas sobre</u> <u>efectos secundarios de la</u> <u>inmunización contra covid-19</u>	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 <u>cuidados domiciliarios sobre</u> <u>efectos secundarios de la</u> <u>inmunización contra covid-19</u>	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg: _

Jara Hualcos Roger Raúl

DNI: 41142048

Especialidad del validador: _____


Roger Raúl Jara Hualcos
LICENCIADO EN ENFERMERÍA
CEP 59381

Firma/Sello



UDH

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Teófila López Isidro
De profesión Licenciada en Enfermería, actualmente ejerciendo el
cargo de Docente de la Universidad de Huánuco, sede
Tingo María por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO con DNI 71769212, aspirante al Título de
Licenciado en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
recabar información necesaria para la tesis titulado "**APTITUDES COGNITIVAS Y
CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE
INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD
CASTILLO GRANDE-2024**".

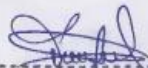
OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Aptitudes cognitivas sobre</u> <u>efectos secundarios de la</u> <u>inmunización contra covid-19</u>	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 <u>Cuidados domiciliarios sobre</u> <u>efectos secundarios de la</u> <u>inmunización contra covid-19</u>	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg: López Isidro Teófila

DNI: 40033810

Especialidad del validador: Mg. en Salud Pública y
Docencia Universitaria


Mg. Teófila López Isidro
CEP. 48993

Firma/Sello



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Carlos Enrique Cortezana Vargas
De profesión Dr. en Biología actualmente ejerciendo el
cargo de Jefe Dept. Biología Clínica - Hospital
Regional por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO con DNI 71769212, aspirante al Título de
Licenciado en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
recabar información necesaria para la tesis titulado "**APTITUDES COGNITIVAS Y
CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE
INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD
CASTILLO GRANDE-2024**".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Aptitudes cognitivas sobre efectos secundarios de la inmunización contra covid-19	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 Cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de la inmunización contra covid-19	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg: _

Dr. Carlos Cortezana Vargas

DNI: 18857256

Especialidad del validador: Análisis Clínicos y Biología.

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE EDUCACIÓN
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
CARLOS ENRIQUE CORTEZANA VARGAS
CALLE 28 DE ABRIL 1000
HUÁNUCO - PERÚ

Firma/Sello



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Robert Reategui Ruiz
De profesión Licenciado en Enfermería, actualmente ejerciendo el
cargo de Vigilancia Epidemiológica - Hospital
Tingo María por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO con DNI 71769212, aspirante al Título de
Licenciado en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
recabar información necesaria para la tesis titulado "**APTITUDES COGNITIVAS Y
CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE
INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD
CASTILLO GRANDE-2024**".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Aptitudes cognitivas sobre</u> <u>efectos secundarios de la</u> <u>inmunización contra covid-19</u>	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 <u>Cuidados domiciliarios sobre</u> <u>efectos secundarios de la</u> <u>inmunización contra covid-19</u>	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg: Reategui Ruiz Robert

DNI: 22967963

Especialidad del validador: Emergencia y desastres

GOBIERNO REGIONAL
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
U.E. 401 HOSPITAL TINGO MARÍA

Robert Reategui Ruiz
LIC. ROBERT REATEGUI RUIZ
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Isabel Nieves Condezo

De profesión Licenciada en Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de Enfermera Asistencial

por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante **ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO** con DNI 71769212, aspirante al Título de Licenciado en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "APTITUDES COGNITIVAS Y CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD CASTILLO GRANDE-2024".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Aptitudes Cognitivas sobre efectos secundarios de la inmunización contra covid-19</u>	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 <u>Cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de la inmunización contra covid-19</u>	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg: Nieves Condezo Isabel Mg. Administración y Gerencia en Salud

DNI: 22506264

Especialidad del validador: Emergencia y Desastres

Firma/Sello



UDH

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Shandery Xiomara Ponce Verde
De profesión Licenciada en enfermería, actualmente ejerciendo el
cargo de Responsable de Inmunizaciones del Hospital de
Tingo María por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO con DNI 71769212, aspirante al Título de
Licenciado en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
recabar información necesaria para la tesis titulado **"APTITUDES COGNITIVAS Y
CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE
INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD
CASTILLO GRANDE-2024"**.

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Aptitudes cognitivas sobre efectos secundarios de la inmunización contra covid-19	☒ Aplicable después de corregir ☐ Aplicable ☐ No aplicable
Instrumento 2 Cuidados domiciliarios sobre efectos secundarios de la inmunización contra covid-19	☐ Aplicable después de corregir ☒ Aplicable ☐ No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr/ Mg: _____

Ponce Verde Shandery Xiomara

DNI: 71381693

Especialidad del validador: "Creimiento y Desarrollo"

DIRECCION REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
U.E. 401 HOSPITAL TINGO MARIA

Shandery Xiomara Ponce Verde
LIC. EN ENFERMERIA
RESPONSABLE DEL CONSULTORIO DE
INMUNIZACION Y CIEO
Firma/Seño

ANEXO 7

PRESENTA LA BASE DE DATOS

I1	I1Agu	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	II1	II2	II3	II4	II5	II6	II7	II8	II9	II 10	CD1	CD2	CD3	CD4	CD5	CD6	CD7	CD8	CD9	CD10
63	4	2	2	1	1	2	2	3	6	3	2	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1
44	2	1	2	2	1	2	1	3	6	2	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1
67	4	2	1	3	1	2	1	2	6	3	3	1	3	3	3	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1
41	2	2	2	2	2	1	2	2	6	2	2	1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2
52	3	2	1	2	1	1	2	3	6	2	2	3	2	3	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1
52	3	1	1	2	1	2	1	2	6	3	3	1	1	3	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
30	2	1	5	2	1	1	1	4	6	3	2	3	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
35	2	1	2	2	2	1	2	2	6	3	2	1	1	3	3	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1
40	2	2	2	2	2	1	1	4	6	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1
24	1	1	2	3	2	2	2	3	6	2	2	1	2	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	2	3	3	2	1	2	3	6	2	3	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1
64	4	1	1	1	1	1	1	4	6	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	1
64	4	2	2	1	1	1	1	4	6	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1
65	4	1	5	3	2	1	2	3	6	3	3	3	1	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
65	4	1	5	1	2	2	1	3	5	1	3	3	2	2	3	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2
50	3	2	2	1	1	1	2	4	6	2	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2
22	1	1	3	1	2	1	1	3	6	2	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
44	2	1	4	3	2	1	1	3	6	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
36	2	2	4	1	1	1	1	1	6	2	3	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1
40	2	2	4	3	1	1	1	3	6	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1
19	1	2	3	1	1	1	1	3	6	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1
47	2	1	2	2	1	2	2	3	6	2	3	1	3	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1

41	2	2	4	2	1	1	1	4	6	2	2	1	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1
19	1	1	2	1	1	1	1	2	6	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1
33	2	1	2	2	2	2	2	2	6	3	2	1	3	2	3	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2
36	2	1	4	3	2	1	1	4	6	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
36	2	1	3	3	1	1	2	4	6	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	1
39	2	1	2	2	2	1	1	3	6	2	3	1	3	3	3	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1
42	2	1	4	1	1	1	1	4	6	2	2	1	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1
39	2	2	4	1	1	1	1	4	6	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1
70	4	2	2	4	1	2	1	2	6	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1
43	2	1	2	3	1	2	1	2	6	2	3	1	3	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1
40	2	1	2	2	1	1	1	3	6	2	2	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1
59	3	2	2	1	2	1	2	2	6	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1
30	2	1	2	1	2	1	1	2	6	2	3	1	3	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1
36	2	1	4	3	2	1	1	4	6	2	2	1	3	3	3	1	2	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1
37	2	1	3	2	1	1	1	3	3	2	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2
29	1	2	3	2	1	1	1	4	6	2	2	1	3	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
26	1	1	3	2	2	1	1	4	3	2	2	1	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
24	1	1	3	1	1	1	1	3	6	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
47	2	2	4	2	1	1	1	3	6	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1
21	1	2	4	1	5	1	1	4	6	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2
35	2	1	2	3	1	1	1	2	6	2	3	1	2	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2
24	1	1	3	1	2	1	1	2	6	2	2	1	2	3	3	1	3	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	2	1
36	2	1	4	1	1	1	1	4	6	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2
66	4	2	5	3	2	2	1	3	6	3	2	1	3	3	2	2	3	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1
33	2	1	2	2	1	1	1	3	6	3	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1
39	2	1	2	3	2	1	1	2	5	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	1
31	2	1	3	1	2	1	1	3	6	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2
27	1	1	2	2	1	1	1	4	6	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1
36	2	2	2	2	1	1	1	4	6	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1
73	4	2	2	4	1	2	1	3	2	3	3	1	3	3	3	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1

63	4	2	2	1	1	2	2	3	6	3	2	1	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1
44	2	1	2	2	1	2	1	3	6	2	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1
67	4	2	1	3	1	2	1	2	6	3	3	1	3	3	3	2	3	3	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1
41	2	2	2	2	2	1	2	2	6	2	2	1	2	2	3	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2
52	3	2	1	2	2	1	2	3	6	2	2	3	2	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1
52	3	1	1	2	1	2	1	2	5	3	3	1	1	3	3	1	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
30	2	1	5	2	1	1	1	4	6	3	2	3	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
35	2	1	2	2	2	1	2	2	6	3	2	1	1	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
40	2	2	2	2	2	1	1	4	6	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1
24	1	1	2	3	2	2	2	3	6	2	2	1	2	3	3	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
27	1	1	2	2	2	1	2	3	6	2	3	1	3	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1
64	4	1	1	1	1	1	1	4	6	1	3	1	1	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1
64	4	2	2	1	1	1	1	4	6	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	1	1
65	4	1	5	3	2	1	2	3	6	3	3	3	1	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
65	4	1	5	1	2	2	1	3	5	1	3	3	2	2	3	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2
50	3	2	2	1	1	1	2	4	6	2	1	3	3	1	1	3	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2
22	1	1	3	1	2	1	1	3	6	2	3	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1
44	2	1	4	3	2	1	1	3	6	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1
36	2	2	4	1	1	1	1	1	6	2	3	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1
40	2	2	4	4	1	1	1	3	6	2	2	1	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1
19	1	2	3	1	1	1	1	3	6	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1
47	2	1	2	2	1	2	2	3	6	2	3	3	1	2	2	2	2	1	3	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1
41	2	2	4	2	1	1	1	4	6	2	3	1	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1
19	1	1	2	1	1	1	1	2	6	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1
33	2	1	2	2	2	2	2	2	6	3	2	1	3	2	3	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2
36	2	1	4	3	2	1	1	4	6	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
36	2	1	3	3	1	1	2	4	6	2	3	1	2	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1
39	2	1	2	2	2	1	1	3	6	2	3	1	3	3	3	2	1	3	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1
42	2	1	4	1	1	1	1	4	6	2	2	1	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1
39	2	2	4	1	1	1	1	4	6	2	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1

70	4	2	2	4	1	2	1	2	6	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	1	1	1
43	2	1	2	3	1	2	1	2	6	2	3	1	3	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1
40	2	1	2	2	1	1	1	3	6	2	2	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1
59	3	2	1	1	2	1	2	2	6	3	3	3	3	3	3	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1
30	2	1	2	1	2	1	1	2	6	2	3	1	3	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
48	2	1	4	3	2	1	1	2	6	2	2	1	3	3	3	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1
37	2	1	3	2	1	1	1	3	3	2	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	1	1	2
29	1	2	3	2	1	1	1	4	6	2	2	1	3	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1
26	1	1	3	2	2	1	1	4	3	2	2	1	3	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2
24	1	2	3	1	1	1	1	3	6	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
47	2	2	4	2	1	1	1	3	6	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1
21	1	2	4	1	5	1	1	4	6	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	1	2
35	2	1	2	3	1	1	1	2	6	2	3	1	2	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2
24	1	1	3	1	2	1	1	2	6	2	2	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1
36	2	1	4	1	1	1	1	4	6	2	2	1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2
66	4	2	5	3	2	2	1	3	6	3	2	1	3	3	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1
33	2	1	2	2	1	1	1	3	6	3	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
39	2	1	2	3	2	1	1	2	6	2	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	1	1
73	4	2	2	4	1	2	1	3	2	3	3	1	3	3	3	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1
36	2	2	2	2	1	1	1	4	6	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1
27	1	1	2	2	1	1	1	4	6	2	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1
31	2	1	3	1	2	1	2	3	6	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2

CONTINUA BASE DE DATOS

II1 Pts	II2 Pts	II3 Pts	II4 Pts	II5 Pts	II6 Pts	II7 Pts	II8 Pts	II9 Pts	II10 Pts	CD1 Pts	CD2 Pts	CD3 Pts	CD4 Pts	CD5 Pts	CD6 Pts	CD7 Pts	CD8 Pts	CD9 Pts	CD10 Pts	II Suma	CD Suma	II Ag	CD Ag
0	3	3	0	3	3	3	3	3	3	2	1	2	1	2	3	3	1	1	1	18	14	2	1
3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	3	3	1	1	1	17	14	3	1
0	0	3	0	0	0	3	3	3	3	1	1	2	1	1	3	3	1	1	1	21	16	2	1
3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	2	1	1	1	2	3	3	1	1	3	17	16	3	1
3	3	0	3	0	0	0	0	3	3	2	2	2	1	2	3	3	1	1	1	20	13	2	1
0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	21	10	2	2
0	3	0	3	3	0	0	0	3	3	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1	22	12	2	2
0	3	3	0	0	0	0	0	3	3	2	2	2	2	1	3	3	1	1	1	18	13	2	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	16	13	3	1
3	3	3	3	0	0	3	0	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	19	10	2	2
3	0	3	0	3	3	0	3	3	3	1	2	2	2	2	3	3	1	1	1	17	13	3	1
0	0	3	0	0	3	0	3	3	3	1	2	2	2	2	3	3	1	1	1	15	13	3	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	1	3	3	1	1	1	16	16	3	1
0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1	21	12	2	2
0	0	0	3	3	0	0	3	3	3	1	2	1	2	2	3	3	1	1	3	18	15	2	1
3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	2	1	1	1	1	3	3	1	1	3	15	17	3	1
3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1	17	12	3	1
3	0	3	3	3	3	0	3	3	3	1	2	2	2	2	3	1	1	1	1	16	12	3	1
3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	3	3	1	1	1	17	14	3	1
3	3	3	3	3	3	0	3	3	0	2	2	2	2	1	3	3	1	1	1	16	13	3	1

3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	2	1	2	2	2	3	3	1	1	1	15	13	3	1
3	0	3	0	3	3	3	3	3	0	2	2	1	2	1	3	3	1	1	1	19	14	2	1
3	3	3	0	0	3	3	3	3	3	2	2	1	1	2	3	3	1	1	1	18	14	2	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	1	2	3	3	1	1	1	16	15	3	1
0	3	3	0	3	0	0	3	3	3	1	2	1	1	2	3	3	1	1	3	18	16	2	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	16	12	3	2
3	0	3	3	3	0	0	3	3	3	2	2	1	2	2	3	3	1	1	1	27	13	1	2
3	0	3	0	0	0	3	3	3	3	1	1	2	1	2	3	3	1	1	1	20	15	2	1
3	3	3	0	0	3	0	0	3	3	2	2	2	1	2	3	1	1	1	1	18	12	2	2
3	3	3	0	0	3	0	3	3	0	1	1	2	1	2	3	3	1	1	1	14	15	3	1
0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	2	1	3	1	1	1	21	14	2	1
3	0	3	0	3	3	0	3	3	0	2	2	2	2	1	1	3	1	1	1	18	12	2	2
3	3	3	0	3	0	0	3	3	3	2	2	2	2	1	3	3	1	1	1	27	13	1	2
0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	1	2	2	1	2	3	3	1	1	1	23	14	2	1
3	0	3	0	3	3	0	3	3	0	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	18	11	2	2
3	3	3	0	0	0	0	0	3	3	2	2	1	1	2	3	3	1	1	1	19	14	2	1
3	3	3	3	0	0	3	3	3	3	2	2	1	1	2	3	1	1	1	3	18	14	2	1
3	3	3	0	3	0	0	0	3	3	2	1	2	2	2	3	1	1	1	1	16	12	3	2
3	3	3	0	3	3	0	3	3	3	2	1	2	1	2	3	1	1	1	3	16	14	3	1
3	3	3	0	3	3	0	0	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	15	11	3	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	3	3	1	1	1	16	14	3	1
3	3	3	0	3	3	0	3	3	3	2	2	1	2	2	3	3	1	1	3	14	14	3	1
3	0	3	3	0	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	3	3	1	1	3	18	17	2	1
3	3	3	3	0	0	0	3	3	3	2	2	2	1	2	3	3	1	1	1	17	13	3	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	2	2	1	1	2	3	3	1	1	3	17	15	3	1
0	3	3	0	0	3	3	3	3	3	2	2	1	2	1	3	3	1	1	1	19	14	2	1
0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	17	11	3	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	2	3	3	1	1	1	16	13	3	1
0	3	3	3	3	3	0	3	3	3	2	2	1	2	2	1	3	1	1	3	14	13	3	1
3	3	3	0	3	3	3	0	3	3	2	1	1	1	2	1	3	1	1	1	27	14	1	2

3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	1	2	2	2	2	3	3	1	1	1	15	13	3	1
0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	2	2	2	2	1	3	3	1	1	1	22	13	2	1
0	3	3	0	3	3	3	3	3	3	2	1	2	1	2	3	3	1	1	1	18	14	2	1
3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	3	3	1	1	1	17	14	3	1
0	0	3	0	0	0	3	3	3	3	1	1	2	1	1	3	3	1	1	1	21	16	2	1
3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	2	1	1	1	2	3	3	1	1	3	27	16	1	2
3	3	0	3	0	0	0	0	3	3	2	2	2	1	2	3	3	1	1	1	20	13	2	1
0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	21	10	2	2
0	3	0	3	3	0	0	0	3	3	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1	22	12	2	2
0	3	3	0	0	0	0	0	3	3	2	2	2	2	1	3	3	1	1	1	18	13	2	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	16	13	3	1
3	3	3	3	0	0	3	0	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	19	10	2	2
3	0	3	0	3	3	0	3	3	3	1	2	2	2	2	3	3	1	1	1	17	13	3	1
0	0	3	0	0	3	0	3	3	3	1	2	2	2	2	3	3	1	1	1	15	13	3	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	1	3	3	1	1	1	16	16	3	1
0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1	21	12	2	2
0	0	0	3	3	0	0	3	3	3	1	2	1	2	2	3	3	1	1	3	18	15	2	1
3	0	0	0	0	0	0	3	3	3	2	1	1	1	1	3	3	1	1	3	17	17	3	1
3	0	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	1	1	1	17	12	3	2
3	0	3	3	3	3	0	3	3	3	1	2	2	2	2	3	1	1	1	1	16	12	3	2
3	0	3	3	3	3	0	3	3	3	1	2	2	1	2	3	3	1	1	1	16	14	3	1
3	3	3	3	3	3	0	3	3	0	2	2	2	2	1	3	3	1	1	1	16	13	3	1
3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	2	1	2	2	2	3	3	1	1	1	15	13	3	1
3	0	0	0	3	3	3	0	3	0	2	2	1	2	1	3	3	1	1	1	21	14	2	1
3	0	3	0	0	3	3	3	3	3	2	2	1	1	2	3	3	1	1	1	19	14	2	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	1	1	2	3	3	1	1	1	16	15	3	1
0	3	3	0	3	0	0	3	3	3	1	2	1	1	2	3	3	1	1	3	18	16	2	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	16	12	3	2
3	0	3	3	3	0	0	3	3	3	2	2	1	2	2	3	3	1	1	1	17	13	3	1
3	0	3	0	0	0	3	3	3	3	1	1	2	1	2	3	3	1	1	1	20	15	2	1

3	3	3	0	0	3	0	0	3	3	2	2	2	1	2	3	1	1	1	1	18	12	2	2	
3	3	3	0	0	3	0	3	3	0	1	1	2	1	2	3	3	1	1	1	14	15	3	1	
0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	1	1	2	1	2	1	3	1	1	1	21	14	2	1	
3	0	3	0	3	3	0	3	3	0	2	2	2	2	1	1	3	1	1	1	18	12	2	2	
3	3	3	0	3	0	0	3	3	3	2	2	2	2	1	1	3	1	1	1	17	12	3	1	
0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	1	2	2	1	2	3	3	1	1	1	23	14	2	1	
3	0	3	0	3	3	0	3	3	0	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	18	11	2	2	
3	3	3	0	0	0	0	0	3	3	2	2	1	1	2	3	3	1	1	1	19	14	2	1	
3	3	3	3	0	0	3	3	3	3	2	2	1	1	2	3	1	1	1	3	18	14	2	1	
3	3	3	0	3	0	0	0	3	3	2	1	2	2	2	3	1	1	1	1	16	12	3	1	
3	3	3	0	3	3	0	0	3	3	2	1	2	1	2	3	1	1	1	3	17	14	3	1	
3	3	3	0	3	3	0	0	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3	15	11	3	2	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	3	3	1	1	1	16	14	3	1	
3	3	3	0	3	3	0	3	3	3	2	2	1	2	2	3	3	1	1	3	14	14	3	1	
3	0	3	3	0	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	3	3	1	1	3	18	17	2	1	
3	3	3	3	0	0	0	3	3	3	2	2	2	1	2	3	3	1	1	1	17	13	3	1	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	0	2	2	1	1	2	3	3	1	1	3	17	15	3	1
0	3	3	0	0	3	3	3	3	3	2	2	1	2	1	3	3	1	1	1	19	14	2	1	
0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1	17	11	3	2	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	2	2	2	3	3	1	1	1	16	13	3	1	
0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	2	2	2	2	1	3	3	1	1	1	22	13	2	1	
3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	1	2	2	2	2	3	3	1	1	1	15	13	3	1	
3	3	3	0	3	3	3	0	3	3	2	1	1	1	2	1	3	1	1	1	18	14	2	1	
3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	2	2	1	2	2	1	3	1	1	3	15	13	3	1	

ANEXO 8

PRESENTA LOS CONSENTIMIENTO INFORMADOS



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN

ANEXO N° 04

Código 26

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO
"APTITUDES COGNITIVAS Y CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD CASTILLO GRANDE-2025"

INVESTIGADOR: ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO.

PROPOSITO:
El presente estudio de investigación que se llevará a cabo con el propósito de determinar la aptitud cognitiva y el comportamiento en los cuidados domiciliarios de los usuarios inmunizados contra el covid-19.

SEGURIDAD
El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO
Estará conformada por usuarios inmunizados contra el covid-19 en el Centro de Salud Castillo Grande.

CONFIDENCIABILIDAD
La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

COSTOS
El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por el investigador. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE
La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO
"Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

D.N.I. 45777036

Firma.....

Fecha 30, Setiembre, 2025



Huella digital



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



ANEXO N° 04

Código 13

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"APTITUDES COGNITIVAS Y CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD CASTILLO GRANDE-2025"

INVESTIGADOR: ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO.

PROPOSITO:

El presente estudio de investigación que se llevará a cabo con el propósito de determinar la aptitud cognitiva y el comportamiento en los cuidados domiciliarios de los usuarios inmunizados contra el covid-19.

SEGURIDAD

El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Estará conformada por usuarios inmunizados contra el covid-19 en el Centro de Salud Castillo Grande.

CONFIDENCIABILIDAD

La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

COSTOS

El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por el investigador. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

D.N.I. 21.144.186.....

Firma.....

Fecha 28, 09, 2025.....



Huella digital



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



ANEXO N° 04

Código 20

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"APTITUDES COGNITIVAS Y CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD CASTILLO GRANDE-2025"

INVESTIGADOR: ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO.

PROPOSITO:

El presente estudio de investigación que se llevará a cabo con el propósito de determinar la aptitud cognitiva y el comportamiento en los cuidados domiciliarios de los usuarios inmunizados contra el covid-19.

SEGURIDAD

El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Estará conformada por usuarios inmunizados contra el covid-19 en el Centro de Salud Castillo Grande.

CONFIDENCIABILIDAD

La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

COSTOS

El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por el investigador. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

D.N.I. 42932337

Firma



Fecha 30/09/2025

Huella digital



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



ANEXO N° 04

Código 23

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"APTITUDES COGNITIVAS Y CUIDADOS DOMICILIARIOS SOBRE EFECTOS SECUNDARIOS DE INMUNIZACIÓN CONTRA COVID-19 EN USUARIOS. CENTRO DE SALUD CASTILLO GRANDE-2025"

INVESTIGADOR: ADRIANO CHAGUA, CHIANG ELISEO.

PROPOSITO:

El presente estudio de investigación que se llevará a cabo con el propósito de determinar la aptitud cognitiva y el comportamiento en los cuidados domiciliarios de los usuarios inmunizados contra el covid-19.

SEGURIDAD

El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Estará conformada por usuarios inmunizados contra el covid-19 en el Centro de Salud Castillo Grande.

CONFIDENCIABILIDAD

La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

COSTOS

El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por el investigador. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

D.N.I. 4273 4232

Firma

Fecha 30, 09, 2025



Huella digital

ANEXO 9

GALERÍA DE FOTOS



