

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



TESIS

**Efectividad del uso de equipos de protección personal (epp),
en el nivel de prevención de Covid 19, en personas de 20 a 40
años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen –
Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022**

Para optar el título profesional de:

Licenciada en Enfermería

Autores: Bach. Patricia Maribel CALLUPE PALOMINO

Bach. Edit Melchora COSME HINOSTROZA

Asesor: Dr. Isaías Fausto MEDINA ESPINOZA

Cerro de Pasco - Perú - 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



TESIS

**Efectividad del uso de equipos de protección personal (epp),
en el nivel de prevención de Covid 19, en personas de 20 a 40
años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen –
Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022**

Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:

Dr. Ricardo Arturo GUARDIÁN CHÁVEZ
PRESIDENTE

Mg. Flor Marlene SACHÚN GARCÍA
MIEMBRO

Mg. Cesar Ivón TARAZONA MEJORADA.
MIEMBRO

DEDICATORIA

A mis familiares, docentes y amigos de La U.N.D.A.C. por su constante apoyo en la cristalización de nuestra formación profesional en enfermería

AGRADECIMIENTO

Al Dr. Isaías Fausto, MEDINA ESPINOZA
por la Asesoría del presente trabajo de
investigación.

RESUMEN

El problema de investigación es: ¿Cómo es la efectividad del uso de equipos de protección personal (EPP), en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen – Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022? El objetivo general es: Determinar la efectividad de del uso de E.P.P., en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen – Cerro de Pasco. La hipótesis es: “Una adecuada orientación sobre el uso de E.P.P., influye favorablemente en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen”. El método utilizado es el descriptivo, así mismo las conclusiones son las siguientes: El 57.1% de las personas de 20 a 40 años, usan mascarillas, seguido de alcohol 28.6% y otros 14.3%. El 54.3% tienen entre 33 a 40 años, seguido de 25.7% de 27 a 32 años, y el 20% de 20 a 26 años. El 51.4 % de las personas, recibieron 3 dosis de vacunas contra el COVID 19, seguido del 45.7% que recibieron 2 vacunas y el 2% solo 1 vacuna. De acuerdo a la efectividad del uso de E.P.P., el nivel de prevención del COVID 19 fue favorable, seguido del 34.2% medianamente favorable. La mayoría de las personas, 54.3% usaron adecuadamente los E.P.P., seguido del 37.1% medianamente adecuado.

Palabras clave: Equipos de protección personal, COVID 19

ABSTRACT

The research problem is: How is the effectiveness of the use of personal protective equipment (PPE), at the level of prevention of COVID 19, in people from 20 to 40 years old who attend the Virgen del Carmen Health Post - Cerro de Pasco - January to March 2,022? The general objective is: To determine the effectiveness of the use of PPE, at the level of prevention of COVID 19, in people from 20 to 40 years of age who attend the Virgen del Carmen - Cerro de Pasco Health Post. The hypothesis is: "An adequate orientation on the use of PPE favorably influences the level of prevention of COVID 19, in people from 20 to 40 years of age who attend the Virgen del Carmen Health Post." The method used is descriptive, likewise the conclusions are the following: 57.1% of people from 20 to 40 years old use masks, followed by alcohol 28.6% and others 14.3%. 54.3% are between 33 and 40 years old, followed by 25.7% from 27 to 32 years old, and 20% from 20 to 26 years old. 51.4% of people received 3 doses of vaccines against COVID 19, followed by 45.7% who received 2 vaccines and 2% only 1 vaccine. According to the effectiveness of the use of E.P.P., the level of prevention of COVID 19 was favorable, followed by 34.2% moderately favorable. Most of the people, 54.3%, used PPE adequately, followed by 37.1% moderately adequate.

Keywords: Personal protective equipment, COVID 19

INTRODUCCIÓN

El uso de los equipos de protección personal (E.P.P) para prevenir el COVID-19 es muy importante que los trabajadores de salud utilicen cuando atiende a los pacientes en un establecimiento de salud toda vez que junto con las vacunas podemos protegernos contra esta pandemia que mucho daño viene haciendo a las personas. Al inicio era una enfermedad con alta mortalidad porque no se sabía cómo se iba a tratar el covid-19 Y el personal de salud que estuvo al frente de esta pandemia fueron las personas más expuestas a contraer esta enfermedad del covid-19 sin embargo gracias a la ciencia y las vacunas fundamentalmente ha hecho que esta pandemia pueda ser controlado en todos los lugares del mundo. A través de este trabajo de investigación queremos resaltar la importancia de los E.P.P en el nivel de prevención del COVID-19 en personas que acuden para su atención, por ello bala importancia de este trabajo de investigación gracias al apoyo de los trabajadores de este establecimiento y los responsables de este estudio se ha hecho realidad esta tesis.

El informe de investigación incluye: El problema de investigación, el marco teórico, la metodología y técnicas de investigación, presentación de resultados, conclusiones y recomendaciones, bibliografía y anexos.

INDICE

DEDICATORIA	
AGRADECIMIENTO	
RESUMEN	
ABSTRACT	
INTRODUCCIÓN	
INDICE	

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1.	Planteamiento del problema.....	1
1.2.	Delimitación de la investigación.....	2
1.3.	Formulación del problema.....	2
1.3.1.	Problema general.....	2
1.3.2.	Problemas específicos.....	2
1.4.	Formulación de objetivos.....	2
1.4.1.	Objetivo general.....	2
1.4.2.	Objetivos específicos.....	2
1.5.	Justificación de la investigación.....	3
1.6.	Limitaciones de la investigación.....	3

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1.	Antecedentes del estudio.....	4
2.2.	Bases teóricas – científicas.....	5

2.3.	Definición de términos básicos	6
2.4.	Formulación de la hipótesis.....	7
2.4.1.	Hipótesis General	7
2.4.2.	Hipótesis Específicas.....	8
2.5.	Identificación de variables	8
2.6.	Definición operacional de variables e indicadores	8

CAPITULO III

METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION

3.1.	Tipo de investigación	9
3.2.	Nivel de investigación	9
3.3.	Métodos de investigación.....	9
3.4.	Diseño de investigación	9
3.5.	Población y muestra	10
3.6.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	10
3.7.	Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación ..	10
3.8.	Técnicas de procesamiento y análisis de datos.....	10
3.9.	Tratamiento estadístico.....	11
3.10.	Orientación ética, filosófica y epistémica	11

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1.	Descripción del trabajo de campo.....	12
4.2.	Presentación, análisis e interpretación de resultados	12
4.3.	Prueba de hipótesis	18

4.4. Discusión de resultados 19

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

ANEXOS

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por edad, según E.P.P. más usados - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022.....	12
Tabla 2	Personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por estado civil, según nivel de satisfacción de la atención recibida - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022	13
Tabla 3	Personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por Grado de instrucción, según signos y síntomas que presenta en el momento de consulta.....	14
Tabla 4	Nivel de conocimiento sobre prevención COVID - 19, según N° de dosis de vacunas recibidas	15
Tabla 5	Calidad de orientación del E.P.P., según cambio de actitudes	16
Tabla 6	Efectividad del uso de E.P.P., en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022.....	17

INDICE DE GRAFICOS

Graficos 1	Personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por edad, según E.P.P. más usados - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022	13
Graficos 2	Personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por estado civil, según nivel de satisfacción de la atención recibida - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022	14
Graficos 3	Personas que acuden al P.S. Virgen del Carmen, por Grado de instrucción, según signos y síntomas que presenta en el momento de consulta	15
Graficos 4	Nivel de conocimiento sobre prevención COVID - 19, según N° de dosis de vacunas recibidas	16
Graficos 5	Calidad de orientación del E.P.P., según cambio de actitudes	17
Graficos 6	Efectividad del uso de E.P.P., en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022	18

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del problema.

La enfermedad de coronavirus COVID -19) es una enfermedad por la presencia del virus SARS-Cov-2. Entre los síntomas que se presentan son desde leves hasta graves, muchos de ellos se recuperan sin tratamiento especial, sin embargo, los casos graves necesitan hospitalización llegando muchas veces a la unidad de cuidados intensivos. Este virus se propaga fácilmente con las tos o respiración cuando se tiene contacto con las personas enfermas. Estas partículas son muy pequeñas que ingresan directamente por la nariz o boca de la persona que es tubo en contacto con un paciente de COVID -19.

También se puede contagiar cuándo se entra en contacto con una superficie contaminada y luego se traslada a la boca o nariz cuándo se toca con la mano. Este virus del SARS-CoV-19 se desarrolla en interiores no ventilados y es allí donde se propaga fácilmente, por ello Es conveniente ventilar los espacios internos dónde habitan los pacientes infectados con esta enfermedad. Todos los trabajadores tienen que usar los E.P.P. disponibles y los empleadores deben de mantener informados, capacitados a sus trabajadores respecto a las medidas de bioseguridad ⁽²⁾

Por todo ello, se ha visto por conveniente realizar la siguiente investigación: ¿Cómo es la efectividad del uso de equipos de protección personal (EPP), en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen – enero a marzo del 2,022?

1.2. Delimitación de la investigación

La presente investigación se realizó en el Puesto de Salud Virgen del Carmen durante los meses de enero a marzo del 2,022

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema general

¿Cómo es la efectividad del uso de equipos de protección personal (EPP), en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen – enero a marzo del 2,022?

1.3.2. Problemas específicos

- a) ¿Cómo es el uso de E.P.P. durante la pandemia COVID 19?
- b) ¿Cómo es el nivel de conocimiento de las personas de 20 a 40 años sobre el uso de E.P.P.?
- c) ¿Cómo es el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años de acuerdo al uso del EPP?
- d) ¿Cómo es la relación entre uso de E.P.P.con el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen?

1.4. Formulación de objetivos

1.4.1. Objetivo general

Determinar la efectividad de del uso de E.P.P., en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen – Cerro de Pasco.

1.4.2. Objetivos específicos

- a) ¿Cómo es el uso de E.P.P. durante la pandemia COVID 19?

- b) ¿Cómo es el nivel de conocimiento de las personas de 20 a 40 años sobre el uso de E.P.P.?
- c) ¿Cómo es el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años de acuerdo al uso de E.P.P.?
- d) ¿Cómo es la relación entre uso de E.P.P.con el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen?

1.5. Justificación de la investigación

El presente trabajo de investigación se justifica por la importancia del uso de los E.P.P.en la prevención del COVID -19, porque todavía existen gran cantidad de personas que no saben usar adecuadamente estos implementos, toda vez, que muchos solo utilizan por cumplimiento cubriéndose parte de la boca y dejando libre a nariz, así mismo, existe carencia de conocimiento y falta de orientación del personal de salud sobre la importancia del uso obligatorio de estos EPP para la prevención de esta pandemia que continua presentando al nivel, local, regional, nacional y mundial.

1.6. Limitaciones de la investigación

Ninguna

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes del estudio

- 2.1.1.** Según, CHARLES BRONSON Carpio Concha, en la tesis “capacitación en uso de equipos de protección personal y lesiones laborales en los trabajadores de gloria s.a. Arequipa, 2015”, señala que el 65.7% recibe capacitaciones cada tres meses, el 64.3% recibe ocasionalmente alguna capacitación. (1)
- 2.1.2.** Según, DEZZA LOAYZA, Melanee Fransheska, Medina Sáez, Nicole Georgette. 2021. “Nivel de conocimiento sobre el sars-cov-2 y grado de cumplimiento del uso de equipos de protección personal en el personal de salud del Hospital III Goyeneche, Arequipa, Perú 2021” indica que el 74.64% que tienen mayor conocimiento sobre SARS-CoV-2 son los médicos residentes, mientras que el 45.33% conformado por enfermeros y técnicos tienen un nivel de conocimiento adecuado. El 98.72% de médicos asistentes cumplen con el uso adecuado de E.P.P. Existe una relación estadística ($p < 0.05$) entre el conocimiento y el cumplimiento del uso de E.P.P. (2)
- 2.1.3.** Según, Adeleye O. O, Adeyemi A. S, Oyem J. C, Akindokun S. S and Ayanlade J. I. Uso racional de equipo de protección personal (EPI) entre los trabajadores de salud en la primera línea de covid-19. Señala que el

uso permanente durante las horas de trabajo de los E.P.P. por parte del personal de salud causa malestar, dificultad, calor e incomodidad para respirar cómodamente, así mismo, señala que la capacitación que recibieron sobre el uso fue inadecuada. (3)

2.1.4. Según, Raraz-Vidal Jarvis et al . en la investigación Condiciones laborales y equipos de protección personal contra el Covid-19 en personal de salud, Lima-Perú, concluye que el personal de salud menor de 56 años recibió con poca frecuencia la provisión de E.P.P. completo y aquellos que no tuvieron contrato laboral recibieron con menos frecuencia una mascarilla N95. (7)

2.2. Bases teóricas – científicas

2.2.1. VACUNAS CONTRA LA COVID – 19

La OMS está liderando y trabajando con sus asociados para fabricar vacunas seguras y eficaces. Es necesario seguir usando las mascarillas, lavándonos las manos, los interiores. El hecho de estar vacunados no significa que debemos descuidar algunas normas de convivencia porque en cualquier momento se puede contagiar uno. Es muy necesario que las personas tomen conciencia sobre la concurrencia masiva para la vacunación solo de esa manera te podrás combatir esta pandemia del COVID-19. (4)

2.2.2. EFICACIA TEÓRICA Y REAL DE LAS VACUNAS

Está demostrado que las vacunas contra el COVID-19 son muy eficaces y seguras para combatir la pandemia y de esta manera salvar vidas. Todas las vacunas que se vienen usando contra el COVID-19 necesariamente tiene que ser aprobadas por la OMS. La eficacia observada se restringe a resultados específicos de un ensayo, mientras que la eficacia real se mide calculando la protección que queda en una a una comunidad que ha sido vacunada. (5)

2.2.3. PROTECCIÓN DE LAS VACUNAS Y TRANSMISIÓN

A través de la aplicación y vacunas contra el COVID 19, se hace frente a la pandemia que atacó a toda la humanidad por más de dos años. (5)

2.2.4. USO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (E.P.P.)

Es necesario y obligatorio el uso de E.P.P. a cargo del personal de salud para atender a los pacientes que son sospechosos o confirmados con esta enfermedad endémica con la finalidad de protegerse y sobre todo buscar la recuperación pronta del paciente. Las personas que están en mayor riesgo son aquellos que están en contacto directo con estos pacientes por lo tanto las medidas de bioseguridad deben ser muy bien controlado. (6)

2.2.5. ORIENTACIONES DEL USO DE MASCARILLAS PARA ATENCIÓN DOMICILIARIA DE PACIENTES COVID-19

La Organización Mundial de la Salud establece las coordinaciones y orientaciones sobre cómo se debe atender a los pacientes en el domicilio de los enfermos COVID-19. La atención domiciliaria conviene cuando hay mucha saturación de pacientes en el Hospital, es decir, cuando no hay camas, oxígeno insuficiente, escases de personal etc. Entonces en ese caso si conviene que el personal médico especializado puede acudir al domicilio del paciente infectado para realizar el diagnóstico e iniciar el tratamiento de acuerdo a protocolos establecidos y es necesario recomendar el uso obligatorio de los E.P.P., lavado de manos, uso del mandilón, desinfección del ambiente, ventilación de las habitaciones. (8)

2.3. Definición de términos básicos

- a) EPP. – Equipo de protección personal que se usa para la protección contra el COVID 19.
- b) USO ADECUADO DE E.P.P. – Consiste en usar correctamente los equipos de protección personal contra el COVID 19, de acuerdo a los protocolos de bioseguridad que ordena el Ministerio de Salud para la protección del COVID 19.

- c) USO MEDIANAMENTE ADECUADO DE E.P.P.. – Consiste en usar parcialmente los equipos de protección personal contra el COVID 19, de acuerdo a los protocolos de bioseguridad que ordena el Ministerio de Salud para la protección del COVID 19.
- d) USO INADECUADO DE E.P.P.. – Consiste en usar los equipos de protección personal contra el COVID 19, de acuerdo al conocimiento empírico del Usuario.
- e) NIVEL DE CONOCIMIENTO ALTO DEL COVID 19. – Conjunto de conocimientos apropiados que poseen las personas de 20 a 40 años sobre el uso de los equipos de protección personal par la prevención del COVID -19.
- f) NIVEL DE CONOCIMIENTO MEDIANO DEL COVID 19. – Conjunto de conocimientos que adquirieron de manera regular las personas de 20 a 40 años sobre el uso de los equipos de protección personal para la prevención del COVID -19.
- g) NIVEL DE CONOCIMIENTO BAJO DEL COVID 19. – Conjunto de conocimientos escasos que poseen las personas de 20 a 40 años sobre el uso de los equipos de protección personal par la prevención del COVID -19.
- h) PUESTO DE SALUD VIRGEN DEL CARMEN. – Establecimiento de Salud que pertenece a la Red Asistencial de Salud de Pasco, ubicado en el distrito de Yanacancha, provincia de Pasco.

2.4. Formulación de la hipótesis

2.4.1. Hipótesis General

“Una adecuada orientación sobre el uso de equipos de protección personal (EPP), influye favorablemente en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen”

2.4.2. Hipótesis Específicas

- a) “El uso E.P.P. durante la pandemia COVID 19 en su mayoría es adecuada”.
- b) “El nivel de conocimiento de las personas de 20 a 40 años sobre la importancia del uso del EPP en su mayoría es bajo”.
- c) El nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años de acuerdo al uso del EPP es bajo.
- d) “Existe relación significativa entre el uso de E.P.P. con el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen.

2.5. Identificación de variables

2.5.1. VARIABLE INDEPENDIENTE. –

USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

2.5.2. VARIABLE DEPENDIENTE. –

NIVEL DE PREVENCIÓN DE COVID 19

2.6. Definición operacional de variables e indicadores

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES
VARIABLE INDEPENDIENTE.- USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	USO	ADECUADO MEDIANAMENTE ADECUADO INADECUADO
VARIABLE DEPENDIENTE.- NIVEL DE PREVENCIÓN DE COVID 19	NIVEL	FAVORABLE MEDIANAMENTE FAVORABLE DESFAVORABLE

CAPITULO III

METODOLOGIA Y TECNICAS DE INVESTIGACION

3.1. Tipo de investigación

El presente estudio es una investigación de tipo sustantiva de nivel descriptivo.

3.2. Nivel de investigación

El nivel que desarrollamos en el presente trabajo de investigación es correlacional lo que nos permitió elaborar una investigación planificada, que tenga validez, innovadora, con objetividad, una muestra representativa, que permitan obtener resultados comprensibles, así mismo, se aplicó el método científico que permita ser verificable.

3.3. Métodos de investigación

La presente investigación correspondió al método descriptivo, en razón que describimos la efectividad de la orientación sobre el uso de E.P.P., en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen

3.4. Diseño de investigación

DISEÑO DESCRIPTIVO CORRELACIONAL

GRUPO	VARIABLES			
	V1	V2	V3	Vn
G1	E1	E1	E1	E1

ABREVIATURAS

- G1 : GRUPO1
- Gn : GRUPO número siguiente
- V1 : VARIABLE 1
- T1 : TIEMPO 1
- E1 : EVALUACIÓN 1

3.5. Población y muestra

- 3.5.1 UNIVERSO OBJETIVO. - Todas las personas que acuden en busca de atención al Puesto de Salud Virgen del Carmen de Cerro de Pasco.
- 3.5.2 UNIVERSO MUESTRAL. - Todas las personas de 20 a 40 que acuden en busca de atención al Puesto de Salud Virgen del Carmen de Cerro de Pasco durante al año 2022.
- 3.5.3 MUESTRA. – Se utilizó el muestreo no probabilístico intencionado, y se consideró solamente a las personas de 20 a 40 que presentaron signos y síntomas de COVID 19 y fueron atendidos en el Puesto de Salud Virgen del Carmen – distrito de Yanacancha - Cerro de Pasco durante los meses de enero a marzo del 2022.

3.6. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

- 3.6.1 A través de la entrevista se aplicó el cuestionario en donde se incluyeron datos de: edad, sexo, estado civil, ingreso económico, nivel de conocimiento y actitud de los pobladores frente al COVID 19.
- 3.6.2 A través de la observación se aplicará la guía de observación en donde se incluyeron datos de: la relación del uso de E.P.P., en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen

3.7. Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación

Por la naturaleza del trabajo de investigación este ítem se ha obviado.

3.8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

El procesamiento de los datos se hizo a través de la tabulación por palotes, de todas las respuestas asignadas en el cuestionario, así mismo, con la prueba no paramétrica de la Chi-cuadrada pudimos contrastar nuestra hipótesis planteada.

Los datos se presentaron en cuadros de doble entrada, y gráficos estadísticos más adecuados para el informe.

3.9. Tratamiento estadístico

Los datos de las encuestas elaboradas fueron procesados, tabulados y se obtuvieron resultados en una base de datos, los que al ser expuestos en el software Excel, nos dieron los valores para validar la hipótesis propuesta.

3.10. Orientación ética, filosófica y epistémica

Está orientada a prevenir que se siga diseminando el COVID -19 al interior del país a través del uso obligatorio y exclusivo de los E.P.P. de salud y personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen.

CAPITULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Descripción del trabajo de campo

La recolección de datos estuvo a cargo de las investigadoras, directamente en el lugar de los hechos, aplicando los instrumentos de evaluación preparados con anticipación en base al problema, objetivos e hipótesis a demostrarse en el trabajo de investigación, así mismo, se pudo representar en cuadros y gráficos, los cuales fueron analizados e interpretados para arribar a conclusiones que nos permitieron sugerir nuevas propuestas de investigación para superar esta problemática y flagelo que azotó a toda la humanidad al nivel mundial.

4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados

Tabla 1 *Personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por edad, según E.P.P. más usados - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022*

E.P.P. más usados	Edad (años)						TOTAL	
	20-26		27-32		33-40			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Mascarilla	5	14.3	5	14.2	10	28.6	20	57.1
Alcohol	7	5.7	3	8.6	5	14.3	10	28.6
Otros	0	0	1	2.9	4	11.4	5	14.3
TOTAL	7	20	9	25.7	19	54.3	35	100

Interpretación:

En la tabla se observa a las personas por edad, según E.P.P. más usados, podemos afirmar que el 57.1% usan mascarillas, seguido de alcohol 28.6% y otros 14.3%, así mismo, la mayoría 54.3% tienen entre 33 a 40 años, seguido de 25.7% de 27 a 32 años, y el 20% de 20 a 26 años.

Graficos 1 *Personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por edad, según E.P.P. más usados - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022*

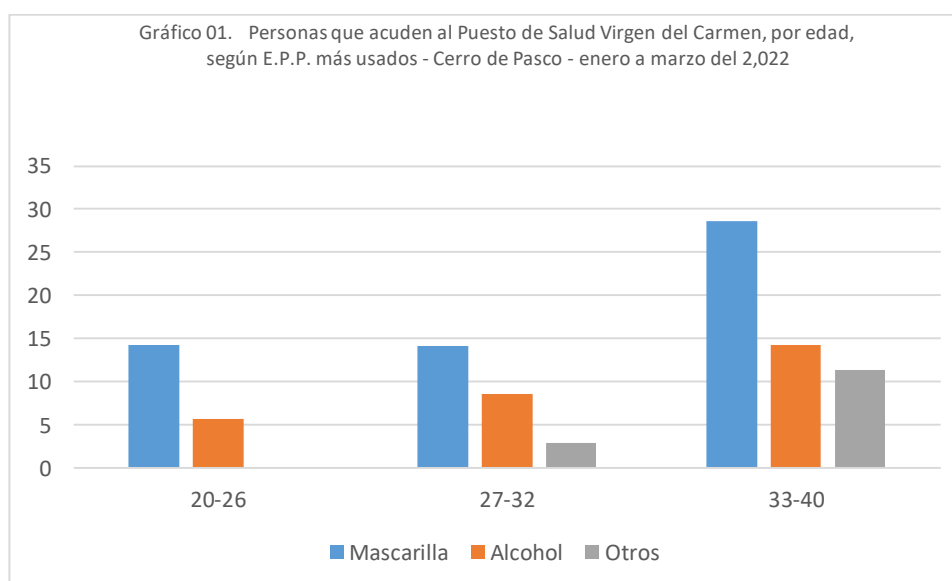


Tabla 2 *Personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por estado civil, según nivel de satisfacción de la atención recibida - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022*

Nivel de satisfacción de la atención recibida	Estado civil						TOTAL	
	Soltero		Casado		otro			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Satisfecho	6	17.1	5	14.3	6	17.1	17	48.5
Medianamente satisfecho	5	14.3	3	8.6	5	14.3	13	37.2
Insatisfecho	0	0	1	2.9	4	1.4	5	14.3
TOTAL	11	31.4	9	25.8	15	42.8	35	100

Interpretación:

En la tabla se observa a las personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por estado civil, según nivel de satisfacción de la atención recibida, podemos afirmar que el 48.5 % se muestran satisfechos, seguido del

37.2% medianamente satisfechos e insatisfecho 14.3%, así mismo, la mayoría 42.8% tienen otra condición civil, seguido de 25.8% casado, y el 31.4% solteros.

Graficos 2 *Personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por estado civil, según nivel de satisfacción de la atención recibida - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022*

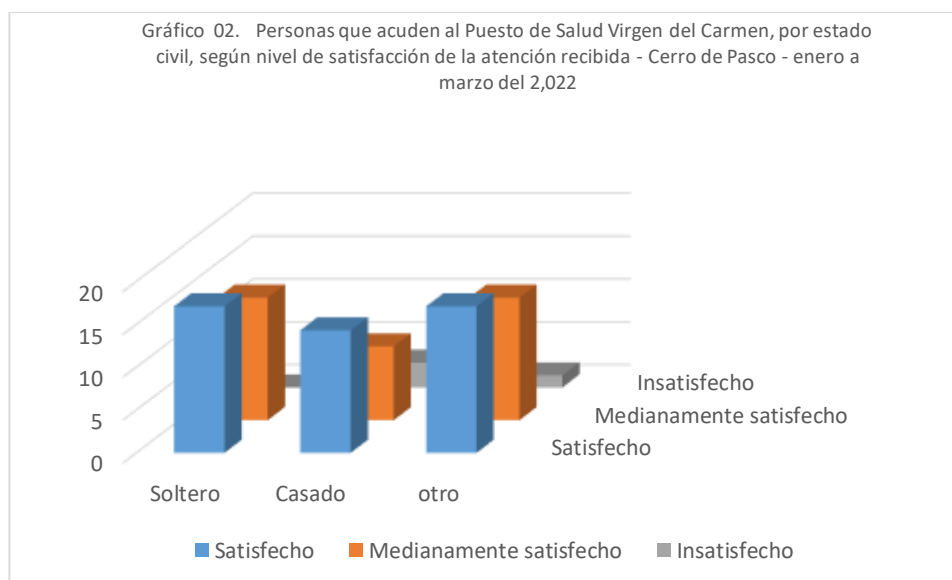


Tabla 3 *Personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por Grado de instrucción, según signos y síntomas que presenta en el momento de consulta*

Signos y síntomas que presenta en el momento de consulta	Grado de instrucción						TOTAL	
	Primaria		secundaria		superior		N°	%
	N°	%	N°	%	N°	%		
Fiebre	0	0	5	14.3	5	14.3	10	28.6
Malestar general	1	2.9	6	17.1	8	22.9	15	42.9
Tos seca	0	0	1	2.9	2	5.7	3	8.6
Tos con expectoración	2	5.7	3	8.5	2	5.7	7	19.9
TOTAL	3	8.6	15	42.8	17	48.6	35	100

Interpretación:

En la tabla se observa a las personas que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen, por grado de instrucción, según signos y síntomas que presenta en el momento de consulta y podemos afirmar que el 42.9 % acudió por presentar malestar general, seguido del 28.6% de fiebre y el 19.9% tos y

expectoración, así mismo, la mayoría 48.6% tienen grado de instrucción superior, seguido de secundaria 42.8% y primaria 8.6%.

Graficos 3 *Personas que acuden al P.S. Virgen del Carmen, por Grado de instrucción, según signos y síntomas que presenta en el momento de consulta*

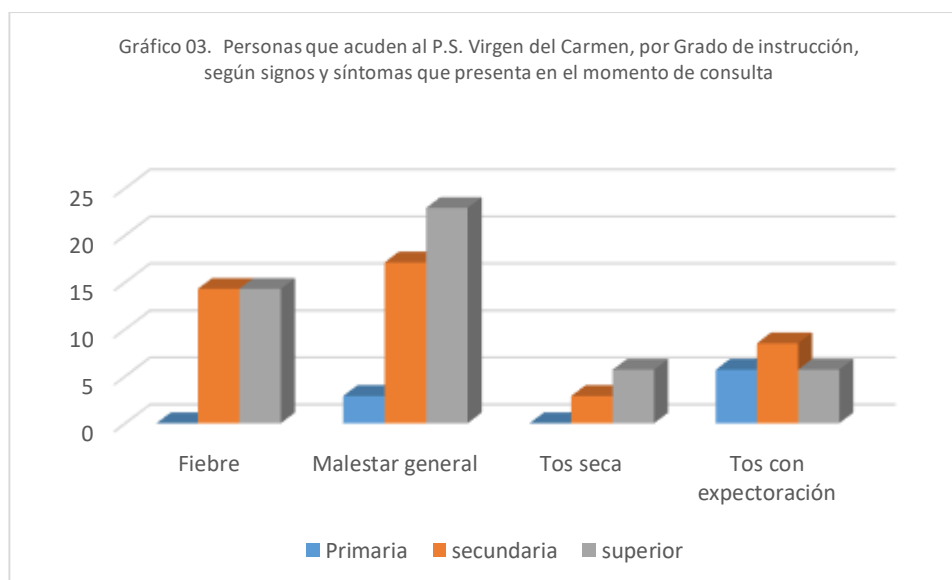


Tabla 4 *Nivel de conocimiento sobre prevención COVID - 19, según N° de dosis de vacunas recibidas*

N° de dosis de vacunas recibidas	Nivel de conocimiento sobre prevención COVID - 19						TOTAL	
	Alto		Medio		Bajo			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
1	0	0	0	0	1	2.9	1	2.9
2	0	0	6	17.1	10	28.6	16	45.7
3	4	11.4	6	17.1	8	22.9	18	51.4
TOTAL	4	11.4	12	34.2	19	54.4	35	100

Interpretación:

En la tabla se observa a las personas, por nivel de conocimiento sobre prevención COVID - 19, según N° de dosis de vacunas recibidas y podemos afirmar que el 51.4 % recibieron 3 dosis de vacunas contra el COVID 19, seguido del 45.7% que recibieron 2 vacunas y el 2% solo 1 vacuna, así mismo, la mayoría 54.4% tienen nivel de conocimiento bajo sobre la prevención del COVID 19, seguido de medio 34.2% y alto 11.4%.

Graficos 4 Nivel de conocimiento sobre prevención COVID - 19, según N° de dosis de vacunas recibidas

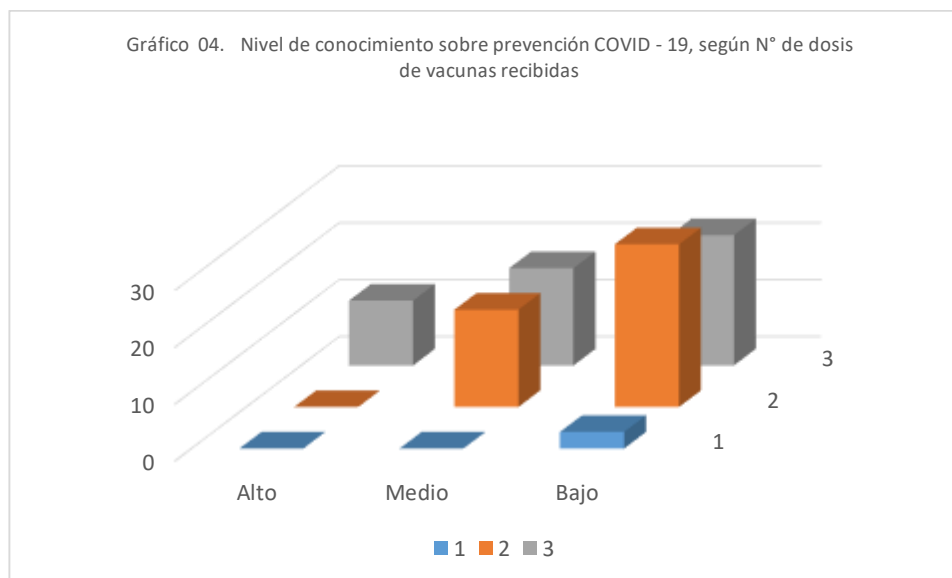


Tabla 5 Calidad de orientación del E.P.P., según cambio de actitudes

Cambio de actitudes	Calidad de orientación del uso de EPP						TOTAL	
	Adecuada		Medianamente adecuada		inadecuada			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Favorable	16	45.7	10	28.6	0	0	26	74.3
Medianamente favorable	4	11.4	3	8.6	1	2.9	8	22.9
Desfavorable	0	0	0	0	1	2.8	1	2.8
TOTAL	20	57.1	13	37.2	2	5.7	35	100

Fuente: Elaboración propia

$$X^2 C = 18,50215 > X^2 t = (0.05 \% \alpha 4 \text{ gl}) = 9.4877$$

Por lo tanto: $H_a = \text{Se acepta}$ $H_o = \text{Se rechaza}$

Interpretación:

En la tabla se observa a las personas, calidad de orientación del uso de E.P.P., según cambio de actitudes y podemos afirmar que el 74.3 % tuvieron cambio de actitud favorable, seguido del 22.9% medianamente favorable y el 2.8% desfavorable, así mismo, la mayoría 57.1% manifestaron que la calidad de

orientación sobre el uso de los E.P.P. fueron adecuados, seguido del 37.2% medianamente adecuado, y el 5.7% indicaron que fue inadecuado.

Graficos 5 *Calidad de orientación del E.P.P., según cambio de actitudes*

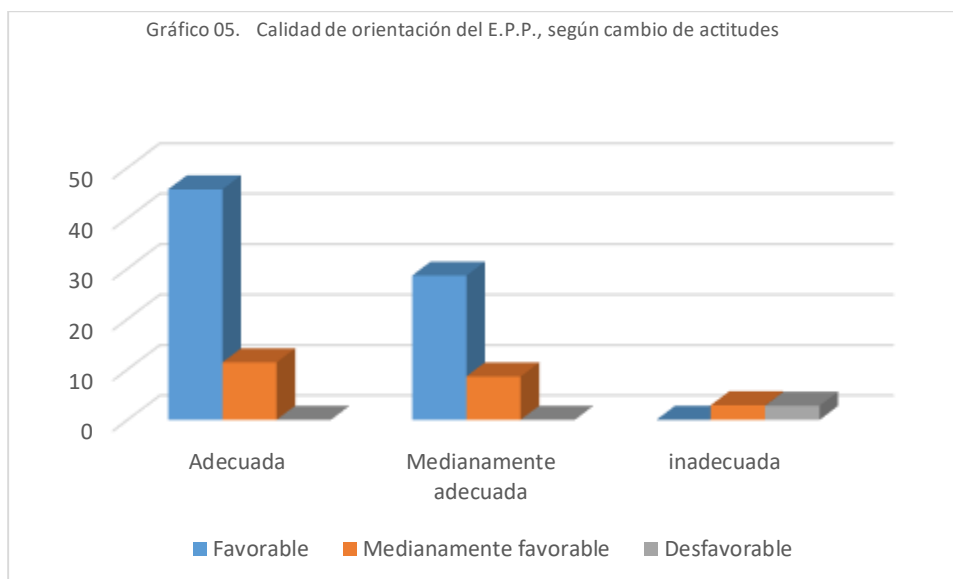


Tabla 6 *Efectividad del uso de E.P.P., en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022*

Nivel de prevención de COVID 19	Uso de E.P.P.						TOTAL	
	Adecuado		Medianamente adecuado		Inadecuado			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Favorable	14	40	8	22.9	0	0	22	62.9
Medianamente favorable	5	14.3	5	14.2	2	5.7	12	34.2
Desfavorable	0	0	0	0	1	2.9	1	2.9
TOTAL	19	54.3	13	37.1	3	8.6	35	100

Fuente: Elaboración propia

$$X^2_c = 14,2459 > X^2_t = (0.05 \% \alpha 4 \text{ gl}) = 9.4877$$

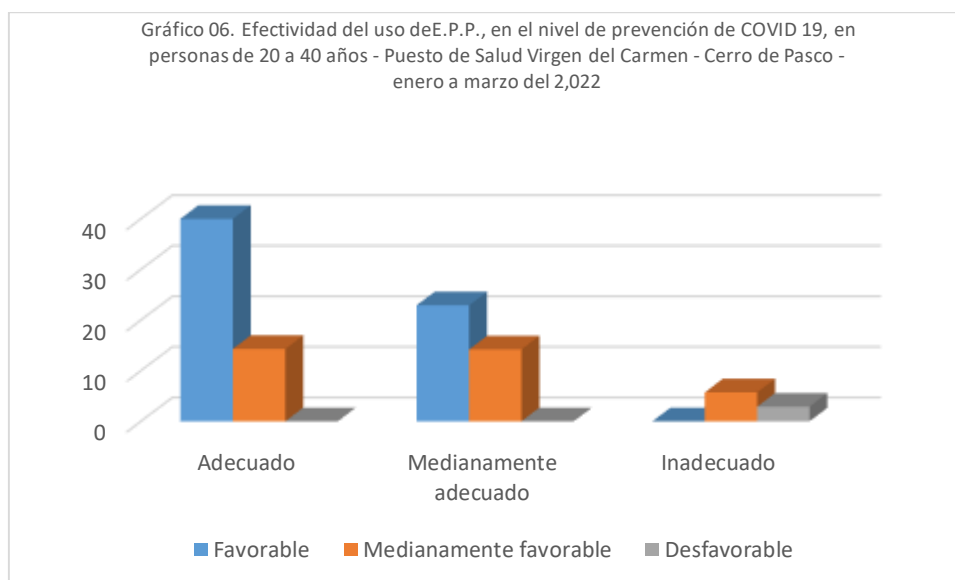
Por lo tanto: $H_a = \text{Se acepta}$ $H_o = \text{Se rechaza}$

Interpretación:

En la tabla se observa la efectividad del uso de E.P.P., en el nivel de prevención de COVID 19, y podemos afirmar que el 62.9 % indicaron que el nivel de prevención del COVID 19 fue favorable, seguido del 34.2% medianamente

favorable y el 2.9% desfavorable, así mismo, la mayoría 54.3% usaron adecuadamente los E.P.P., seguido del 37.1% medianamente adecuado, y el 8.6% inadecuado.

Graficos 6 Efectividad del uso deE.P.P., en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen - Cerro de Pasco - enero a marzo del 2,022



4.3. Prueba de hipótesis

Cuadro 1

Prueba de chi cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi cuadrado de Pearson	18,80215	4	,437
Razón de verosimilitud	12,367	4	,329
Asociación lineal por lineal	12,692	2	,467
N de casos válidos	35		

VALOR $P < 0.05 \rightarrow$ Ha Se acepta. Ho: Se rechaza

Al aplicar la prueba del chi cuadrado se obtuvo $X^2 = 18,80215 > X^2_t = (0.05 \% \alpha 4 \text{ gl}) = 9.4877$ y p valor de probabilidad = 0,0437, por lo que nos permite concluir para un 95% de confianza que, existe relación significativa entre

la calidad de orientación del uso de E.P.P. con el cambio de actitudes de las personas de 20 a 40 años.

Cuadro 2

Prueba de chi cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi cuadrado de Pearson	14,2459	4	,472
Razón de verosimilitud	12,682	4	,349
Asociación lineal por lineal	12,327	2	,423
N de casos válidos	35		

VALOR P < 0.05 → Ha Se acepta. Ho: Se rechaza

Al aplicar la prueba del chi cuadrado se obtuvo $X^2 = 14,2459 > X^2_t = (0.05 \% \alpha 4 \text{ gl}) = 9.4877$ y p valor de probabilidad = 0,0472, por lo que nos permite concluir para un 95% de confianza que, existe relación significativa entre la calidad de orientación del uso de E.P.P.con el cambio de actitudes de las personas de 20 a 40 años.

4.4. Discusión de resultados

Según, CHARLES BRONSON Carpio Concha, en la tesis “capacitación en uso de equipos de protección personal y lesiones laborales en los trabajadores de gloria s.a. Arequipa, 2015”, señala que el 65.7% recibe capacitaciones cada tres meses, el 64.3% recibe ocasionalmente alguna capacitación. (1)

En nuestro trabajo de investigación, el 57.1% de las personas, usan mascarillas, seguido de alcohol 28.6% y otros 14.3%. El 42.9 % de las personas, acudieron al Puesto de salud por presentar malestar general, seguido del 28.6% de fiebre y el 19.9% tos y expectoración.

Según, DEZZA LOAYZA, Melanee Fransheska, Medina Sáez, Nicole Georgette. 2021. “Nivel de conocimiento sobre el sars-cov-2 y grado de

cumplimiento del uso de equipos de protección personal en el personal de salud del Hospital III Goyeneche, Arequipa, Perú 2021” indica que el 74.64% que tienen mayor conocimiento sobre SARS-CoV-2 son los médicos residentes, mientras que el 45.33% conformado por enfermeros y técnicos tienen un nivel de conocimiento adecuado. El 98.72% de médicos asistentes cumplen con el uso adecuado de E.P.P. Existe una relación estadística ($p < 0.05$) entre el conocimiento y el cumplimiento del uso de E.P.P. (2)

En nuestro trabajo de investigación encontramos que el 51.4 % de las personas, recibieron 3 dosis de vacunas contra el COVID 19, seguido del 45.7% que recibieron 2 vacunas y el 2% solo 1 vacuna.

La mayoría 54.4% de las personas, tienen nivel de conocimiento bajo sobre la prevención del COVID 19, seguido de medio 34.2% y alto 11.4%. El 74.3 % tuvieron cambio de actitud favorable, seguido del 22.9% medianamente favorable y el 2.8% desfavorable.

La mayoría de las personas, 57.1% manifestaron que la calidad de orientación sobre el uso de los E.P.P. fueron adecuados, seguido del 37.2% medianamente adecuado.

Según, Adeleye O. O, Adeyemi A. S, Oyem J. C, Akindokun S. S and Ayanlade J. I. Uso racional de equipo de protección personal (EPI) entre los trabajadores de salud en la primera línea de covid-19. Señala que el uso permanente durante las horas de trabajo de los E.P.P. por parte del personal de salud causa malestar, dificultad, calor e incomodidad para respirar cómodamente, así mismo, señala que la capacitación que recibieron sobre el uso fue inadecuada. (3)

En nuestro estudio, el 62.9 % de las personas indicaron que el nivel de prevención del COVID 19 fue favorable, seguido del 34.2% medianamente favorable. La mayoría de las personas, 54.3% usaron adecuadamente los E.P.P., seguido del 37.1% medianamente adecuado.

Definitivamente el uso de E.P.P. para prevenir el COVID -19 fue una de las alternativas al inicio de la pandemia, sin embargo con la aparición de las vacunas se ha ido controlando mejor esta pandemia.

CONCLUSIONES

1. El 57.1% de las personas de 20 a 40 años, usan mascarillas, seguido de alcohol 28.6% y otros 14.3%.
2. El 54.3% de personas tienen entre 33 a 40 años, seguido de 25.7% de 27 a 32 años, y el 20% de 20 a 26 años.
3. El 48.5 % de las personas, se muestran satisfechos, seguido del 37.2% medianamente satisfechos.
4. La mayoría 42.8% de las personas, tienen otra condición civil, seguido de 25.8% casado, y el 31.4% solteros.
5. El 42.9 % de las personas, acudió por presentar malestar general, seguido del 28.6% de fiebre y el 19.9% tos y expectoración.
6. La mayoría 48.6% de las personas tienen grado de instrucción superior, seguido de secundaria 42.8% y primaria 8.6%.
7. El 51.4 % de las personas, recibieron 3 dosis de vacunas contra el COVID 19, seguido del 45.7% que recibieron 2 vacunas y el 2% solo 1 vacuna.
8. El 54.4% de las personas, tienen nivel de conocimiento bajo sobre la prevención del COVID 19, seguido de medio 34.2% y alto 11.4%.
9. De acuerdo a la calidad de orientación del uso de E.P.P., el 74.3 % tuvieron cambio de actitud favorable, seguido del 22.9% medianamente favorable y el 2.8% desfavorable.
10. La mayoría de las personas, 57.1% manifestaron que la calidad de orientación sobre el uso de los E.P.P. fueron adecuados, seguido del 37.2% medianamente adecuado.
11. De acuerdo a la efectividad del uso E.P.P. , en el nivel de prevención de COVID 19, el 62.9 % indicaron que el nivel de prevención del COVID 19 fue favorable, seguido del 34.2% medianamente favorable.
12. La mayoría de las personas, 54.3% usaron adecuadamente los E.P.P., seguido del 37.1% medianamente adecuado.

RECOMENDACIONES

1. Sugerir a las autoridades del Ministerio de salud a través del Hospital Daniel Alcides Carrión, a dotar de E.P.P. a todo el personal de salud que labora en este establecimiento de salud, Centros y Puestos de Salud con la finalidad de protegerse contra la pandemia COVID-19.
2. Sugerir al personal de salud del Puesto de Salud Virgen del Carmen a brindar charlas educativas a todas las personas que acuden a esta institución de salud con la finalidad de prevenir la incidencia de COVID -19.
3. Sugerir a los estudiantes de enfermería que durante las prácticas de comunidad puedan educar a la población sobre la importancia del uso de E.P.P. y acudir a vacunarse contra el COVID -19.
4. Sugerir a los estudiantes de los últimos años de la Facultad de Ciencias de la Salud a continuar investigando en espacios que contribuyan a mejorar la calidad de vida del poblador Pasqueño, el Perú y el mundo.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Carpio Concha, C. B. 2017. Capacitación en uso de Equipos de Protección Personal y Lesiones Laborales en los trabajadores de Gloria S.A. Arequipa, 2015. <http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/UCSM/5958/M0.1398.MG.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Dezza Loayza, Melanee Fransheska Medina Sáez, Nicole Georgette. 2021. Nivel de conocimiento sobre el sars-cov-2 y grado de cumplimiento del uso de equipos de protección personal en el personal de Salud del Hospital III Goyeneche, Arequipa, Perú 2021. <http://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/UCSM/10835/70.2691.M.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Adeleye O.O, Adeyemi A. S, Oyem J.C, Akindokun S.S and Ayanlade J. I. "Uso racional de equipo de protección personal (epi) entre los trabajadores de salud en la primera línea de covid-19". Human Anatomy Department, Lead City University, Ibadan, Oyo State, Nigeria, 2020.
- O.M.S. Vacunas contra la COVID - 19. 2022. <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/covid-19-vaccines>
- O.M.S. Eficacia teórica y real de las vacunas. 14 de julio del 2021. <https://www.who.int/es/news-room/feature-stories/detail/vaccine-efficacy-effectiveness-and-protection>.
- Ministerio de Salud. USO DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) PARA LA ATENCIÓN DE CASOS SOSPECHOSOS O CONFIRMADOS POR COVID-19. Departamento de Instalaciones y Servicios de Salud a la Población. SDGSP-DIGESA – MARZO 2020 República de Panamá. http://www.minsa.gob.pa/sites/default/files/publicacion-general/uso_del_epp_para_atencion_de_casos_sospechosos_o_confirmados_para_coronavirus-2def.pdf
- Raraz-Vidal Jarvis Giuseppe, Allpas-Gomez Henry Lowell, Torres-Salome Flor Karina, Cabrera-Patiño Wenner Manuel, Alcántara-Leyva Lilian Maria, Ramos-Gómez Rafael Paolo et al . Condiciones laborales y equipos de protección personal contra el Covid-19 en personal de salud, Lima-Perú. Rev. Fac. Med. Hum. [Internet]. 2021 Abr [citado 2022 Ene 15] ; 21(2): 335-345. Disponible

en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312021000200335&lng=es. <http://dx.doi.org/10.25176/rfmh.v21i2.3608>.

O.M.S. GUÍA TÉCNICA. Recomendaciones sobre el uso de mascarillas en el contexto de la COVID-19. orientaciones provisionales. 5 de junio del 2020. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332657/WHO-2019-nCov-IPC_Masks-2020.4-spa.pdfhttps://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332657/WHO-2019-nCov-IPC_Masks-2020.4-spa.pdf

Justo, Arnal (2012) Perspectivas contemporáneas en metodología de la investigación. Universidad de Barcelona. Barcelona. España.

Pólit, Dense y Otros. (2013) "Investigación Científica en Ciencia de la Salud" México.

Tamayo, J. (2012) Estrategias para diseñar y desarrollar proyectos de investigación en Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima. Perú.

Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández Collado y Pilar Baptista Lucio.2015. Metodología de la investigación. 5ta edición. México: McGraw-Hill Interamericana.

Roberto Hernández Sampieri, Carlos Fernández Collado y Pilar Baptista Lucio.2016. Metodología de la investigación. 6ta edición. México: McGraw-Hill Interamericana

ANEXOS

CUESTIONARIO

OBJETIVO:

Identificar las características personales de las personas de 20 a 40 años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen – Distrito de Yanacancha – Cerro de Pasco.

IDENTIFICACION:

1.- GÉNERO:

Masculino: ()

Femenino: ()

2.- EDAD:

20 - 26 ()

27 - 32 ()

33 - 40 ()

3.- ESTADO CIVIL:

Soltero : ()

Casado: ()

Viudo: ()

Divorciado : ()

Otro: ()

4.- INGRESO ECONOMICO FAMILIAR:

Menos de S/.550.00 ()

De S/. 551 – 700.00 ()

Más de S/. 701.00 ()

5.- GRADO DE INSTRUCCION:

Analfabeto: ()

Primaria incompleta ()

Primaria completa ()

Secundaria incompleta ()

Secundaria completa ()

Superior incompleto ()

Superior completo ()

6.- PROCEDENCIA:

.....

7.- Que entiende por COVID 19?

.....

.....

.....

.....

8.- Cuáles son los signos y síntomas de esta enfermedad?

.....
.....
.....
.....

9.- Señale Ud. que signos y síntomas que presenta en el momento de la consulta?

- Fiebre ()
- Malestar general ()
- Tos seca ()
- Tos con expectoración ()
- Otro signo y síntoma ()

10.- En que momento acudió al Puesto de Salud?

.....
.....
.....
.....

11.- Acudió a su vacuna del COVID 19? Si () No () Si la respuesta es si , cuantas dosis se puso?

- 1 ()
- 2 ()
- 3 ()

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION
 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
 ESCUELA DE FORMACION PROFESIONAL DE ENFERMERIA

GUIA DE OBSERVACION

OBJETIVO: Identificar la relación entre la orientación del uso de equipos de protección personal (EPP) con el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen.

ITEM	PROPOSICIONES	SI	NO
01	La calidad de orientación sobre el uso de equipos de protección personal (EPP) durante la pandemia COVID 19 es adecuada?		
02	La calidad de orientación sobre el uso de equipos de protección personal (EPP) durante la pandemia COVID 19 es medianamente adecuada?		
03	La calidad de orientación sobre el uso de equipos de protección personal (EPP) durante la pandemia COVID 19 es inadecuada?		
04	El cambio de actitudes de las personas de 20 a 40 años después de la orientación es favorable?		
05	El cambio de actitudes de las personas de 20 a 40 años después de la orientación es medianamente favorable?		
06	El cambio de actitudes de las personas de 20 a 40 años después de la orientación es desfavorable?		
07	Influye de manera óptima la orientación que realiza sobre el uso del EPP en la prevención del COVID 19?		
08	Influye medianamente óptima la orientación que realiza sobre el uso del EPP en la prevención del COVID 19?		
09	No influye en nada la orientación que realiza sobre el uso del EPP en la prevención del COVID 19?		
10	Se nota que las personas que acuden, se encuentran satisfechos con la atención que recibieron en el Puesto de Salud de Virgen del Carmen?		

FICHA DE VALIDACIÓN Y/O CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del informante	Grado Académico	Cargo o Institución donde labora	Nombre del Instrumento de Evaluación	Autor (a) del Instrumento
GRADOS VENTURA, Gladys Carmen	Lic. Enfermería	Lic. Enf. En el Puesto de Salud Virgen del Carmen	Cuestionario, Guía de Observación	Bach. Patricia Maribel, Callupe Palomino Bach. Edit Melchora, Cosme Hinostraza
Título de la tesis: "EFECTIVIDAD DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), EN EL NIVEL DE PREVENCIÓN DE COVID 19, EN PERSONAS DE 20 A 40 AÑOS QUE ACUDEN AL PUESTO DE SALUD VIRGEN DEL CARMEN - CERRO DE PASCO - ENERO A MARZO DEL 2.022"				

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0- 20%	Regular 21 - 40%	Buena 41 - 60%	Muy Buena 61 - 80%	Excelente 81 - 100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología.				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.					X
5. SUFICIENCIA	Comprende a los aspectos de cantidad y calidad.					X
6. INTENCIONALIDAD	Está adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y el desarrollo de capacidades cognitivas.				X	
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico científicos de la tecnología educativa.				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones.				X	



9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					X
10. OPORTUNIDAD	El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno y más adecuado					X
III. OPINIÓN DE APLICACIÓN: Instrumento adecuado para ser aplicado en la investigación por los puntajes alcanzados al ser evaluado en estricta relación con las variables y sus respectivas dimensiones.						
IV. PROMEDIO DE VALIDACIÓN: MUY BUENA						
Cerro de Pasco 28/12/2021	01126682					990280343
Lugar y Fecha	N° DNI	Firma del experto				N° Celular

FICHA DE VALIDACIÓN Y/O CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del Informante	Grado Académico	Cargo o Institución donde labora	Nombre del Instrumento de Evaluación	Autor (s) del Instrumento
Lic. Enf. Kenss HUAMÁN TRAVEZAÑO	Lic. Enfermería	Lic. Enf. En el Puesto de Salud Virgen del Carmen	Cuestionario, Guía de Observación	Bach. Patricia Maribel, Callupe Palomino Bach. Edil Melchora, Cosme Hinostraza
Título de la tesis: "EFECTIVIDAD DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), EN EL NIVEL DE PREVENCIÓN DE COVID 19, EN PERSONAS DE 20 A 40 AÑOS QUE ACUDEN AL PUESTO DE SALUD VIRGEN DEL CARMEN - CERRO DE PASCO - ENERO A MARZO DEL 2.022"				

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0- 20%	Regular 21 - 40%	Buena 41 - 60%	Muy Buena 61 - 80%	Excelente 81 - 100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología.				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende a los aspectos de cantidad y calidad.				X	
6. INTENCIONALIDAD	Está adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y el desarrollo de capacidades cognitivas.				X	
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico científicos de la tecnología educativa.				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones.				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					X
10. OPORTUNIDAD	El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno y más adecuado					X

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

Procede su aplicación.

IV. PROMEDIO DE VALIDACIÓN: MUY BUENA

Cerro de Pasco 28/12/2021	71297898		951457358
Lugar y Fecha	Nº DNI	Firma del experto Kenss Huamán Travezaño ENFERMERA C.E.P. 91734	Nº Celular

FICHA DE VALIDACIÓN Y/O CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del Informante	Grado Académico	Cargo o Institución donde labora	Nombre del Instrumento de Evaluación	Autor (a) del Instrumento
Estrada Graza Wilson	Lic. Enfermería	Coordinador de enfermería en la Villa Panamericana Essalud	Cuestionario, Guía de Observación	Bach. Patricia Maribel, Callupe Palomino Bach. Edit Melchora, Cosme Hinojosa
Título de la tesis: "EFECTIVIDAD DEL USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP), EN EL NIVEL DE PREVENCIÓN DE COVID 19, EN PERSONAS DE 20 A 40 AÑOS QUE ACUDEN AL PUESTO DE SALUD VIRGEN DEL CARMEN - CERRO DE PASCO - ENERO A MARZO DEL 2.022"				

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0- 20%	Regular 21 - 40%	Buena 41 - 60%	Muy Buena 61 - 80%	Excelente 81 - 100%
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y tecnología.				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende a los aspectos de cantidad y calidad.				X	
6. INTENCIONALIDAD	Está adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y el desarrollo de capacidades cognitivas.				X	
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico científicos de la tecnología educativa.				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones.				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
10. OPORTUNIDAD	El instrumento ha sido aplicado en el momento oportuno y más adecuado.				X	

III. OPINIÓN DE APLICACIÓN:

ES PROCEDENTE SU APLICACIÓN PARA EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN .

IV. PROMEDIO DE VALIDACIÓN: 80%

Cerro de Pasco 28/12/2021	46398591		927-772-509
Lugar y Fecha	Nº DNI	Firma del experto	Nº Celular

MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	INDICADORES	MATERIAL Y METODOS																				
<p>PROBLEMA</p> <p>¿Cómo es la efectividad del uso de equipos de protección personal (EPP), en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen – enero a marzo del 2,022?</p> <p>PROBLEMAS ESPECIFICOS:</p> <p>¿Cómo es el uso de equipos de protección personal (EPP) durante la pandemia COVID 19?</p> <p>¿Cómo es el nivel de conocimiento de las personas de 20 a 40 años sobre el uso de equipos de protección personal (EPP)?</p> <p>¿Cómo es el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años de acuerdo al uso del EPP?</p> <p>¿Cómo es la relación entre uso de equipos de protección personal (EPP) con el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL</p> <p>Determinar la efectividad de del uso de equipos de protección personal (EPP), en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen – Cerro de Pasco.</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</p> <p>¿Identificar el uso de equipos de protección personal (EPP) durante la pandemia COVID 19?</p> <p>Identificar el nivel de conocimiento de las personas de 20 a 40 años sobre el uso de equipos de protección personal (EPP).</p> <p>Identificar el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años de acuerdo al uso del EPP.</p> <p>Determinar la relación entre uso de equipos de protección personal (EPP) con el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años - Puesto de Salud Virgen del Carmen.</p>	<p>HIPOTESIS GENERAL</p> <p>“Una adecuada orientación sobre el uso de equipos de protección personal (EPP), influye favorablemente en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen”</p> <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICOS:</p> <p>“Una adecuada orientación sobre el uso de equipos de protección personal (EPP), influye favorablemente en el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen”</p> <p>Hipótesis específica “El uso de equipos de protección personal (EPP) durante la pandemia COVID 19 en su mayoría es adecuada”. “El nivel de conocimiento de las personas de 20 a 40 años sobre la importancia del uso del EPP en su mayoría es bajo”. El nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años de acuerdo al uso del EPP es bajo. “Existe relación significativa entre el uso de equipos de protección personal (EPP) con el nivel de prevención de COVID 19, en personas de 20 a 40 años que acuden al Puesto de Salud Virgen del Carmen”.</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE.-</p> <p>USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)</p> <p>VARIABLE DEPENDIENTE.-</p> <p>NIVEL DE PREVENCIÓN DE COVID 19</p>	<p>ADECUADO</p> <p>MEDIANAMENTE ADECUADO</p> <p>INADECUADO</p> <p>FAVORABLE</p> <p>MEDIANAMENTE FAVORABLE</p> <p>DESFAVORABLE</p>	<p>Tipo de investigación: Sustantiva de nivel descriptivo.</p> <p>Método: Descriptivo</p> <p>Diseño:</p> <p>DISEÑO DESCRIPTIVO CORRELACIONAL</p> <table border="1" data-bbox="1715 576 2018 762"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="4">VARIABLES</th> </tr> <tr> <th>GRUP</th> <th>V 1</th> <th>V 2</th> <th>V 3</th> <th>Vn</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O</td> <td>E</td> <td>E</td> <td>E</td> <td>E1</td> </tr> <tr> <td>G1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Muestra:.</p> <p>Para fines de estudio se considerará solamente a las personas de 20 a 40 que presentas algunos signos y síntomas de COVID 19 y son atendidos en el Puesto de Salud Virgen del Carmen – distrito de Yanacancha - Cerro de Pasco durante los meses de enero a marzo del 2022.</p>		VARIABLES				GRUP	V 1	V 2	V 3	Vn	O	E	E	E	E1	G1	1	1	1	
	VARIABLES																								
GRUP	V 1	V 2	V 3	Vn																					
O	E	E	E	E1																					
G1	1	1	1																						













