

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



**NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL COVID-19 EN INTERNOS DE LA
CARRERA DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN
JUAN BAUTISTA, 2022**

TESIS

PRESENTADA POR BACHILLER

CHIPANA GUTIERREZ, YULISSA MARISABEL

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE :

MÉDICO CIRUJANO

LIMA-PERÚ

2023

ASESOR
MG. ELSI NOEMÍ BAZÁN
RODRÍGUEZ

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud pública

AGRADECIMIENTO

Dios, por permitirme tener un mañana y seguir rodeado de toda mi familia.

A mis padres y hermanos, por acompañarme en todo momento e inculcarme valores en mi persona.

A mis amistades más cercanas por su continuo apoyo y tuvieron fe en mí.

A mi asesora, Bazán Rodríguez Elsi, por brindarme sus conocimientos y apoyarme en el desarrollo de mi tesis .

DEDICATORIA

A todo el personal de primera línea que se enfrenta a diario con perseverancia y amor para poder salvaguardar las vidas de sus pacientes y familias.

A todas las personas que fallecieron a causa de la COVID-19 y las que siguen luchando en los hospitales.

RESUMEN

Objetivo: Conocer el nivel de conocimientos del COVID-19 en internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022 .

Materiales y métodos: El estudio fue observacional, nivel descriptivo, enfoque cuantitativo, prospectivo y corte transversal, dirigido a una muestra de 169 personas. Se utilizó un muestre probabilístico-aleatorio simple y para la recolección de datos fue utilizado un cuestionario de autoría propia. En una población de 320 internos en su último año de carrera .

Resultados: Se probó que el 53.2% de los participantes tuvo un nivel de conocimientos medio con relación COVID-19. Con respecto a las dimensiones se halló, el nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19 un 52.7%, sobre la el diagnóstico y comorbilidades en el COVID-19 un 81.7%, en cuanto a la vacuna un 50.3%, y finalmente con los efectos adversos de la vacuna un 36.1% no presento molestias .

Conclusiones: El nivel de conocimientos sobre la COVID-19 en los internos de carrera de Medicina Humana alcanzó un nivel de conocimientos medio, siendo este resultado congruente con la población de estudio puesto que al ser internos en el último año de Medicina Humana deben tener conocimientos básicos sobre este virus y el daño que puede ocasionar en los pacientes .

Palabras clave: Nivel de conocimientos, COVID-19.

ABSTRACT

Objective: Determine the level of knowledge about COVID-19 in interns of the human medicine career of the San Juan Bautista Private University , 2022.

Materials and methods: The study was observational, descriptive level, quantitative, prospective and cross-sectional approach, aimed at a sample of 169 people. A simple probabilistic-random sample was used and a self-authored questionnaire was used for data collection. In a population of 320 interns in their last year of study.

Results: It was tried that 53.2% of the participants had a medium level of knowledge regarding COVID-19. Regarding the dimensions, the level of knowledge about the symptoms, means of transmission and prevention of COVID-19 was found to be 52.7%, on the diagnosis and comorbidities in COVID-19 81.7%, regarding the vaccine a 50.3%, and finally with the adverse effects of the vaccine, 36.1% did not present discomfort.

Conclusions: The level of knowledge about COVID-19 in the interns of the Human Medicine career reached a medium level of knowledge, this result being consistent with the study population since being interns in the last year of Human Medicine must have basic knowledge about this virus and the damage it can cause in patients.

Keywords: Level of knowledge, COVID-19.

INTRODUCCIÓN

El coronavirus es una extensa gama de virus que pueden causar enfermedades. En los seres humanos se tiene información que muchos coronavirus causan enfermedades respiratorias que empiezan con una gripe que se puede agravar hasta cuadros más severos.

El COVID-19, también conocida como el nuevo coronavirus del síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV-2). Se identificó por primera vez en Wuhan, China, se reportó como una neumonía de origen desconocida en personas que se encontraban trabajando principalmente a un mercado. El primer informe de este virus se dio el 1 de diciembre del 2019. Los síntomas de dicha enfermedad se describieron muy similar a un resfrío, que da tos, fatiga fiebre y mialgias Llegando a complicaciones severas que inicia con dificultad para respirar, shock, hasta una neumonía que llevan al paciente hacia la muerte. La rápida expansión de la enfermedad a nivel mundial llevo a la Organización Mundial de la Salud a la declaración de una emergencia sanitaria en todo el mundo.

El objetivo de esta investigación es precisar el nivel de conocimientos sobre la COVID-19 en internos que pertenecen a la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista . Ya que los internos de Medicina Humana cursan su último año de estudios, es fundamental que conozcan o tengan conocimientos básicos sobre dicha enfermedad, puesto que ellos están a cargo de los establecimientos de salud a nivel nacional e interactuaran con pacientes infectados y sus familias. Por esta razón se desarrolló este presente trabajo de investigación, en la cual se busca tener una idea de la preparación que pueda tener dicha población en la cual se basa el estudio.

Esta investigación consta de cinco capítulos:

El CAPÍTULO I: Hace alusión al planteamiento y formulación del problema, el objetivo general y específico del estudio, su justificación, limitaciones de la investigación y el propósito .

El CAPÍTULO II: Se puede observar los antecedentes bibliográficos que se utilizaron para la elaboración de este estudio, en dicho capítulo también se aprecia las bases teóricas que van desde el principio de la enfermedad hasta los síntomas, diagnóstico y transmisión .

El CAPÍTULO III: Hace relevancia en la metodología de estudio, el cual comprende el tipo y el nivel de investigación, en el mismo capítulo se detalla la población, técnicas e instrumentos de recolección de datos, procesamiento y análisis de datos y los aspectos éticos .

El CAPÍTULO IV: En la presente se muestran el logro de dicha investigación y las discusiones .

El CAPÍTULO V: Posee conclusiones y recomendaciones que da el investigador, el cual resuelve el problema planteado.

Finalmente, se presentan las referencias bibliográficas y los anexos que corresponden al trabajo de investigación.

ÍNDICE

	Pág.
CARÁTULA.....	I
ASESOR.....	II
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN.....	III
AGRADECIMIENTO.....	IV
DEDICATORIA.....	V
RESUMEN.....	VI
ABSTRAC.....	VII
INTRODUCCIÓN.....	VIII
ÍNDICE.....	X
INFORME ANTIPLAGIO.....	XII
LISTA DE TABLAS.....	XIV
LISTA DE GRÁFICOS.....	XV
LISTA DE ANEXOS.....	XVI
CAPÍTULO I: EL PROBLEMA	1
1.1.PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	1
1.2.FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	3
1.2.1. GENERAL.....	3
1.2.2. ESPECÍFICOS.....	3
1.3.JUSTIFICACIÓN.....	4
1.4.DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO.....	5
1.5.LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN.....	5
1.6.OBJETIVOS.....	5
1.6.1.GENERAL.....	5
1.6.2.ESPECÍFICOS.....	6
1.7.PROPÓSITO.....	6
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	7

2.1.ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS.....	7
2.1.1.ANTECEDENTES INTERNACIONALES.....	7
2.1.2.ANTECEDENTES NACIONALES.....	8
2.2.BASES TEÓRICAS.....	10
2.3.MARCO CONCEPTUAL.....	13
2.4.HIPÓTESIS.....	14
2.5.VARIABLES.....	15
2.6.DEFINICIÓN DE CONCEPTOS OPERACIONALES.....	15
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	17
3.1.DISEÑO METODOLÓGICO.....	17
3.1.1.TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	17
3.1.2.NIVEL DE INVESTIGACIÓN.....	17
3.2.POBLACIÓN Y MUESTRA.....	17
3.2.1.POBLACIÓN.....	17
3.2.2.MUESTRA.....	18
3.3.TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	19
3.4.DISEÑO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	21
3.5.PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS.....	21
3.6.ASPECTOS ÉTICOS.....	21
CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS.....	23
4.1.RESULTADOS.....	23
4.2.DISCUSIÓN.....	29
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	31
5.1.CONCLUSIONES.....	31
5.2.RECOMENDACIONES.....	32
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	33
ANEXOS.....	38

INFORME ANTIPLAGIO

TESIS- CHIPANA GUTIERREZ YULISSA - NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL COVID-19 EN INTERNOS DE LA CARRERA DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA,2022

INFORME DE ORIGINALIDAD

9%	9%	4%	6%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.upsjb.edu.pe Fuente de Internet	6%
2	Submitted to Universidad Privada San Juan Bautista Trabajo del estudiante	1%
3	scielo.senescyt.gob.ec Fuente de Internet	<1%
4	repositorio.uroosevelt.edu.pe Fuente de Internet	<1%
5	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1%
6	repositorio.upsc.edu.pe Fuente de Internet	<1%
7	Submitted to Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD,UNAD Trabajo del estudiante	<1%



UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA
"Dr. Wilfredo E. Gardini Tuesta"

INFORME DE PORCENTAJE DE COINCIDENCIAS

NOMBRE DEL ESTUDIANTE/ PROFESOR/INVESTIGADOR:

YULISSA MARISABEL CHIPANA GUTIERREZ / ELSI NOEMI BAZÁN RODRÍGUEZ

TIPO DE PRODUCTO CIENTÍFICO:

- MONOGRAFÍA ()
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA ()
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN ()
- TRABAJO DE INVESTIGACIÓN ()
- PROYECTO DE TESIS ()
- TESIS (x)
- OTROS ()

INFORME DE COINCIDENCIAS. (SEGÚN PLATAFORMA SOFTWARE ANTIPLAGIO): 9%

INFORMO SER PROPIETARIO(A) DE LA INVESTIGACIÓN VERIFICADA POR EL SOFTWARE ANTIPLAGIO TURNITIN. EL MISMO TIENE EL SIGUIENTE TÍTULO:

"NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL COVID-19 EN INTERNOS DE LA CARRERA DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA, 2022."

COINCIDENCIA: 9%

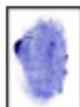
Conformidad Investigador:

Nombre: Yulissa Marisabel

Chipana Gutiérrez

DNI: 77566840

Huella:



MEH-FR-80

Conformidad Asesor:

Nombre: Elsi Noemi

Bazán Rodríguez

V.2

07/12/2022

LISTA DE TABLAS

Tabla N.º1: Características sociodemográficas de los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .	23
Tabla N.º2: Nivel de conocimientos sobre la COVID-19 en internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista	24
Tabla N.º3: Nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19 en internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista	25
Tabla N.º4: Nivel de conocimientos sobre el diagnóstico y comorbilidades en el COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista	26
Tabla N.º5: Nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .	27
Tabla N.º6: Efectos adversos de la vacuna en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista	28

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico N.º 1: Nivel de conocimientos sobre la COVID-19 en internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista.....24

Gráfico N.º 2: Nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19 en internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista25

Gráfico N.º 3: Nivel de conocimientos sobre el diagnóstico y comorbilidades en el COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista26

Gráfico N.º 4: Nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19 en los internos de la “carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista27

Gráfico N.º 5: Efectos adversos de la vacuna en los internos de la “carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista28

LISTA DE ANEXOS

Anexo N.º1: Matriz de consistencia	38
Anexo N.º2: Matriz de operacionalización de variables	43
Anexo N.º3: Ficha de recolección de datos	47
Anexo N.º4: Informe de opinión de expertos	55
Anexo N.º5: Resolución de Aprobación del comité de ética	65

“CAPÍTULO I: EL PROBLEMA”

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En la actualidad el COVID-19 es un gran problema sanitario a nivel mundial. La población ha sido la más vulnerable al recibir dicha dificultad, al igual que sus autoridades, descubriendo el enorme estado precario en el sector salud no solo en Perú, sino también en países desarrollados. De la misma manera, un gran impacto en la economía de todos los países, pues no se encontraban preparados para tal acontecimiento de escala mundial.

Se sabía que desde el año 2007 la economía mundial se encontraba en caída, pero en el año 2020 este panorama cambió drásticamente por la llegada del COVID-19, pero esto no solo afectó la economía que ya se encontraba en descenso, sino también dejó muy en claro la crisis sanitaria al cual los países entrarían durante la pandemia.¹

Como se recuerda, el 31 de diciembre se disparan las alarmas cuando autoridades sanitarias de China dan aviso a la Organización mundial de salud (OMS) sobre un brote de neumonía de origen desconocido en Wuhan. Meses después se reporta un nuevo coronavirus y la secuencia genética de esta misma, la OMS la denomina COVID-19 y el “Comité Internacional De Taxonomía” lo denomina SARS-CoV-2.²

En Sudamérica se encienden las alarmas por el primer caso confirmado de SARS-CoV-2 en Brasil el veintiséis de febrero del dos mil veinte, en São Paulo, el individuo fue identificado como un varón de 61 años que recientemente había llegado a Brasil procedente de Italia, ciudad que se

encontró profundamente golpeada por los contagios y muertes a causa del COVID-19.³

En Perú, durante el periodo de marzo del 2020 se determinó por un anuncio a nivel de país el inicio de la pandemia de COVID-19. En respuesta el quince marzo del 2020 el presidente de la nación tomo la decisión de entrar en un estado de emergencia nacional sanitaria por 90 días (decreto supremo N.º 044-2020-PCM). Pasado un tiempo se determinó el aislamiento en todo el país, el toque de queda desde las 18:00 a 05:00 horas, de esta manera detener el avance del COVID-19, a un mes de la pandemia, el numero ya ascendía a más de mil infectados y decenas de fallecidos, durante el periodo de mayo del 2020, se identificó más de cincuenta mil infectados y más de mil fallecidos.⁴

Al observar esta problemática el MINSA hizo público el decreto de urgencia 008-2020-SA, en la cual se dictaminó una serie de medidas para detener la propagación de dicho patógeno, así como también para dar atención a las personas infectadas. Así mismo, continuando con el decreto de urgencia que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del COVID-19 en todo el Perú, se estableció protocolos sanitarios de emergencia que consideraron anunciar ante la población las medidas preventivas y coordinar los esfuerzos con los diferentes sectores para realizar acciones inmediatas y conducir a minimizar el efecto de la pandemia.⁵

Por consiguiente, los internos de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista deben contar con un conocimiento estándar sobre dicha enfermedad, ya que se enfrentan a diversas problemáticas en sus respectivos nosocomios. Deben tener conocimiento sobre las

generalidades, sintomatología, diagnóstico, sobre medios de transmisión y prevención, la vacuna contra el COVID-19 y sobre las comorbilidades, para que ellos puedan tener un mejor manejo sobre la información de la enfermedad, de ese modo poder apoyar y orientar a los pacientes.

Por lo mencionado anteriormente, es importante saber el nivel de conocimientos que cada interno de Medicina Humana posee con relación al COVID-19.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. GENERAL

- ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022?

1.2.2. ESPECÍFICOS

- ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19 en los internos de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022?
- ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre el diagnóstico y comorbilidades en el COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022?
- ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19 en los internos de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022?

- ¿Cuáles son los efectos adversos de la vacuna en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista,2022?

1.3. JUSTIFICACIÓN

Justificación teórica: El gran problema entorno al COVID-19 sigue entre nosotros y acompañado de eso las nuevas variantes que agravan la situación en el mundo. La población debe de tener los medios necesarios para poder protegerse contra el COVID-19. Asimismo, es de vital importancia el nivel de conocimientos sobre este patógeno en la población.

Por otra parte, es importante resaltar la importancia del Ministerio de Salud por salvaguardar las vidas humanas al indicar el lavado de manos, el uso correcto de las mascarillas, evitar las aglomeraciones, el aislamiento social, entre otras acciones tomadas por el gobierno.

Justificación práctica: Actualmente, se encuentran innumerables estudios en diferentes escenarios tanto en el ámbito nacional como internacional que tienen un mismo objetivo planteado en este nuevo estudio, de esta forma se abre diferentes antecedentes para nuevos estudios posteriores.

Justificación metodológica: Esta investigación cuenta con un instrumento (encuesta) de autoría propia, el cual recogió los diferentes puntos respecto al COVID-19 que fueron clave para los investigadores.

1.4. DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO

Delimitación espacial

El presente trabajo de investigación se ejecutó en la Universidad Privada San Juan Bautista , sede Chorrillos (Ex Hacienda Villa, Av. José Antonio Lavalle N° 302, Chorrillos 15067).

Delimitación temporal

El presente trabajo de investigación se ejecutó en el mes de agosto del año 2022.

Delimitación social

Internos de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista de la sede Chorrillos .

Delimitación conceptual

El presente trabajo de investigación evaluó el nivel de conocimientos de los internos de la carrera de Medicina Humana respecto a dicho patógeno .

1.5. LIMITACION DE LA INVESTIGACIÓN

Limitación económica: Los gastos financieros fueron asumidos por la investigadora en todo momento.

Limitación administrativa: La demora en las respuestas con respecto a la encuesta que se realizó de forma virtual y a los participantes que deseen o no participar.

1.6. OBJETIVOS

1.6.1. GENERAL

- Conocer el nivel de conocimientos sobre la COVID-19 en internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022

1.6.2. ESPECÍFICOS

- Identificar el nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022 .
- Identificar el nivel de conocimientos sobre el diagnóstico y comorbilidades en el COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022 .
- Identificar el nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022 .
- Identificar los efectos adversos de la vacuna en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022 .

1.7. PROPÓSITO

El propósito de esta investigación fue recolectar la información para identificar cuál es el nivel de conocimientos sobre el COVID-19 en la población de internos de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .

Al mismo tiempo, los resultados obtenidos fueron de gran ayuda para obtener la información de los estudiantes de último año teniendo un nivel de conocimientos adecuado como internos de Medicina Humana y también saber sobre los efectos adversos de la vacuna contra el COVID-19.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

Habib, S.S., et al. (Arabia Saudita,2022): “Conocimientos y actitudes de los estudiantes de Medicina hacia la vacuna del COVID-19 en Arabia Saudita”. El estudio estuvo compuesto por una población de 1445 estudiantes de medicina humana. Los resultados alcanzados fueron que un 34.3% no sabía cómo funcionaba la vacuna de Pfizer, un 37% de los participantes pensó que podría infectarse al recibir la vacuna. Sin embargo, la mayoría de los estudiantes coincidieron en la estimación de la vacuna contra el COVID-19 para la disminución y control de la enfermedad.⁶

Adli I., et al. (Indonesia,2022): “Conocimiento, actitud y practica relacionados con la pandemia de COVID-19 entre los estudiantes de pregrado de Medicina en Indonesia: Un estudio transversal a nivel nacional”. Se realizo una encuesta entre los estudiantes de pregrado de la facultad de Medicina en Indonesia, en una población de 4870.Los resultados fueron un 64.9% tenía una actitud positiva y un 51.5% tenía una práctica positiva hacia el COVID-19, mientras que un 29.8% tenía conocimientos adecuados.⁷

Lincango E., et al. (Ecuador,2021): “Paradigmas sobre la pandemia de COVID-19: Conocimientos, actitudes y prácticas de estudiantes de Medicina”. Se ejecuto una encuesta en línea transversal de 33 ítems para evaluar los conocimientos, actitudes y practicas frente al COVID-19. La población participante fue un total de 309 estudiantes. Los resultados obtenidos fueron un nivel de conocimiento alto con un

88%, pero una actitud negativa hacia el control y el voluntariado durante el brote en Ecuador con un 77% y 58% respectivamente.⁸

Alsoghair M., et al. (Arabia Saudita,2021): “Estudiantes de Medicina y COVID-19: Conocimiento, comportamientos preventivos y percepción de riesgo”. El siguiente estudio se llevó a cabo los estudiantes de los últimos años de la facultad de Medicina. Los resultados obtenidos fue un nivel de conocimiento alto con un 83.9%. Con respecto al comportamiento preventivo se obtuvo un 94.1% con una puntuación alta y por último con la percepción de riesgo se consiguió un 31.6%.⁹

Yakar B., et al. (Turquia,2020): “Conocimiento, actitud y ansiedad de los estudiantes de medicina sobre el brote actual de COVID-19 en Turquía”. El estudio se realizó mediante una encuesta aplicada en los estudiantes de la facultad de Medicina que consto de 530 participantes. Los niveles de ansiedad se midieron con el cuestionario de ansiedad Estado- Rasgo. Los resultados fueron un nivel de conocimiento medio en la población y una actitud positiva entre ellos. La ansiedad provocada por el brote puede tener efectos que pueden ser negativos en las actitudes positivas encontradas.¹⁰

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

Silva R. (Perú ,2022): “Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional del Cusco 2022: Conocimientos, prácticas de promoción – prevención y percepción de riesgo de COVID-19”. El estudio de carácter observacional descriptivo, con una población conformada por 537 estudiantes de dicha casa de estudios. Los resultados obtenidos

fueron que un 69,1% obtuvo un nivel de conocimiento alto, un alto desempeño en prácticas de promoción – prevención frente al COVID-19 con un 94.1% .¹¹

Molina J., (Perú,2021): “Correlación entre los niveles de conocimientos preventivos para COVID-19 y la incidencia de COVID-19 en los alumnos de séptimo año de Medicina, Arequipa-2021”. El estudio fue cuantitativo, observacional de correlación. Los resultados que se obtuvieron fueron un nivel de conocimiento alto con un 66.34%y un nivel de conocimiento moderado con un 33.66%, con respecto a las medidas preventivas fue de un 50.50% nivel alto.¹²

Guevara A. (Perú, 2021): “Nivel de conocimiento sobre Covid – 19 en egresados de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista”. El estudio se realizó en estudiantes egresados de la Universidad Privada San Juan Bautista. Los resultados que se obtuvieron fueron un nivel de conocimiento alto en todos sus participantes. De los 151 participantes, el 89.4% presento un nivel de conocimiento alto y un 67.5% usaron como medios de información de los sitios web y un 64.2% de los egresados posee un nivel de conocimiento alto respecto al diagnóstico de Covid- 19.¹³

Paredes M., (Perú,2020): “Nivel de conocimiento sobre SARS CoV-2 en los estudiantes de Medicina Humana de la Universidad Privada Antenor Orrego 2020. El estudio se enfocó en los estuantes de Medicina Humana del 6^{to} al 12^{vo} ciclo que contó con la participación de 305 alumnos. Se encontró que un 96.1% tuvo un nivel de conocimiento alto y un 3.9% tuvo un nivel de conocimiento bajo.¹⁴

Gina B., Maithe P., (Perú,2020): “Nivel de conocimiento de medidas de bioseguridad frente al Covid- 19 de estudiantes de estomatología”. El estudio se enfocó en una población que fueron los estudiantes de estomatología de la misma facultad de la Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo, que firman un consentimiento informando para su que su participación sea aceptada. Los resultados de este trabajo fueron: El nivel medio de conocimiento con el 89.76%, seguido por el nivel de conocimiento bajo con un 6.30% y finalmente el nivel alto de conocimiento con un 3.94%.¹⁵

2.2. BASES TEÓRICAS

SARS-CoV-2

Desde los primeros informes de una neumonía que se desató en Wuhan, en un Mercado de Mariscos, la OMS fue advertida sobre este masivo contagio y muertes que ocasionaba. Se encontró una nueva cepa (SARS-Cov19), hubo mucha discusión sobre el origen de esta nueva cepa. El SARS-CoV-2 es el séptimo coronavirus conocido por infectar a los seres humanos; El SARS-CoV, ERSCoV y el SARS-CoV-2 pueden ser la causa principal de graves enfermedades, mientras tanto 229E, NL63, OC43 y HKU1 se asocian con síntomas leves.¹⁶

Etiología

La etología hasta la fecha no está muy bien definida, pero desde un principio se propusieron muchas teorías que a continuación se mencionara:

El murciélago como huésped intermediario o reservorio

Como primer huésped intermediario se tuvo al murciélago, ya que es muy habitual en la comida de China. Los datos de alineación de múltiples

secuencias correlacionados con los informes ya publicados sobre la evolución del SARS-CoV-2 indicaron que este virus está estrechamente relacionado con el coronavirus similar al síndrome respiratorio agudo severo del murciélago (CoV similar al SARS del murciélago) y el coronavirus del SARS humano bien estudiado (SARS-CoV). Las regiones desordenadas en las proteínas virales están asociadas con la infectividad y patogenicidad viral.¹⁷

El pangolín como huésped intermediario

Después del brote en la ciudad de Wuhan, se hicieron muchos estudios en diferentes animales, uno de ellos fue el pangolín, según los estudios se encontraron evidencia genómica y evolutiva que demostraba un CoV similar al SARS-CoV. Pangolín-CoV es 91,02% y 90,55% idéntico a SARS-CoV-2 y BatCoV RaTG13, respectivamente, a nivel de genoma perfecto. Aparte de RaTG13, Pangolín-CoV es el CoV más estrechamente relacionado con el SARS-CoV-2. La proteína S1 de Pangolín-CoV está mucho más relacionada con el SARS-CoV-2 que con RaTG13 (9). Estas investigaciones se hicieron en un pangolín muerto y la muestra usada fue de los pulmones del mismo.¹⁸

Epidemiología

Debido a la gran velocidad de la infección por SARS-CoV-19 en todo el mundo, se reportaron varias cifras que al momento de los primeros brotes era muy inconclusa puesto que variaban ante tal magnitud. La población más afectada en las primeras olas fueron la de los adultos mayores y personas con comorbilidades. El número de casos registrados se elevó 548.935.393, las muertes por COVID-19 son: 6.350.765. Actualmente, el país que encabeza la lista de números de casos es Estados Unidos con 88.794.286. Con las nuevas vacunas se tienen un número controlado de

muertes, pero aún no se puede frenar el número de contagios por las diferentes mutaciones del SARS-CoV-19.¹⁹

Virología y patogénesis

El diferente análisis del árbol genómico del SARS-CoV-19 pertenecientes al Género: Betacoronavirus, Orden: Nidovirales y Familia: Coronaviridae, Se encontraron semejanza con otros tipos de coronavirus como el BatCoV RatG13 que se detecta en los murciélagos y similitud genómica con SARS-CoV (79%) y el MERS-CoV (50%) originarios de epidemias y brotes en los años 2000. Las partículas del SARS-CoV-2 disponen de una forma esférica con diámetros que fluctúan entre 60 y 140 nm, bordeado de una forma de picos con longitudes que van desde 9 hasta 12 nm, que ofrece una estructura de corona con una carga genómica de 29,9 Kb.²⁰

Los pacientes que han sido infectados por COVID-19 manifestaron leucocitosis, con hallazgos de patrones respiratorios anormales y un aumento de células plasmáticas de citocinas pro- inflamatorias. El virus que se dirige al sistema respiratorio fue de neumonía grave, acompañado de opacidades en vidrio esmerilado y niveles sanguíneos anormales.¹⁷ También se vieron comprometidos otros sistemas como el cardiovascular, gastrointestinal, hepático, neurológica, renal y cutánea.²¹

Fisiopatología

El dispositivo de entrada celular, son por las proteínas estructurales que se ubican en el espacio de la membrana del SARS-CoV-2 son: Membrana, Envoltura y Spike. Entre tanto las que se ocupan del fondeo y entrada de los microorganismos a la célula del hospedador son: Hemaglutina esterasa (HE), la 3, la 7^a, entre otras.

La proteína S tiene dos subunidades: S1 y S2, el S1 es el que se acopla al receptor de la célula huésped porque posee una fuerte influencia para el anclaje de SARS-CoV-2. Que al quebrarse la estabilidad de la proteína S se forma un enlace más sólido con la S2 y el receptor ACE2.²²

Transmisión

Con los primeros casos por el SARS-CoV-19 fue factible conocer como era transmitida dicha infección de una persona a otra a través del contacto directo. Fueron tres las principales fuentes de transmisión que se describieron: transmisión por gotas, transmisión por contacto y transmisión por aerosoles. Se conoce que la principal vía de transmisión del COVID-19 de una persona a otra es de acuerdo con su entorno familiar porque podrían ver pacientes asintomáticos o en periodo de incubación en núcleos familiares. También se maneja que podría haber una transmisión fecal, pero en menor frecuencia.²³

2.3. MARCO CONCEPTUAL

Nivel de conocimientos: Es el grado de comprensión que se obtiene de una persona mediante el aprendizaje o la experiencia en relación con el tema en discusión, la cual ahora se busca para fijar cuanta información logro captar mediante algún tipo de cuestionario.³⁶

COVID-19: Enfermedad provocada por el nuevo coronavirus conocido como SARS-CoV-2. La organización mundial de salud tuvo noticia por primera vez sobre la existencia de este reciente virus el 31 de diciembre del 2019.²⁷

Conocimiento sobre sintomatología: Conjunto de información conseguida por investigaciones o formación académica sobre los síntomas que se encuentran en pacientes con COVID-19.

Conocimiento sobre diagnóstico: Conjunto de información conseguida por investigaciones o formación académica sobre el diagnóstico que se encuentran en pacientes con COVID-19.

Conocimiento sobre medios de transmisión y prevención: Conjunto de información conseguida por investigaciones o formación académica sobre las medidas de transmisión y prevención que se encuentran en pacientes con COVID-19.

Conocimiento sobre las comorbilidades: Conjunto de información conseguida por investigaciones o formación académica sobre las comorbilidades que se encuentran en pacientes con COVID-19.

Conocimiento sobre la vacuna: Conjunto de información conseguida por investigaciones o formación académica sobre la vacuna que se aplica en pacientes.

2.4. HIPÓTESIS

Acorde a lo propuesto por Hernández et al.²⁸ no todos los trabajos de investigación son necesario la formulación de una hipótesis, ya que esto va a depender de la orientación a la cual se va a realizar. En el presente estudio que es descriptivo no será necesario el planteamiento de una hipótesis.

2.5. VARIABLES

Nivel de Conocimientos sobre el COVID-19

- Dimensiones: Generalidades sobre el COVID-19

Sintomatología del COVID-19

Diagnóstico del COVID-19

Medios de transmisión y prevención del COVID-19

Vacuna contra el COVID-19

Comorbilidades en el COVID-19

Sexo: Masculino

Femenino

Edad: 20 a 30 años

31 a 40 años

41 a 50 años

Estado civil: Soltero

Casado

Conviviente

Viudo

Divorciado

Recibió vacuna contra COVID-19: Si

No

Efectos adversos: Dolor de cabeza

Dolor muscular

Fiebre

Dolor e hinchazón en la zona de la vacuna

Todas las anteriores

Ninguna de las anteriores

2.6. DEFINICIÓN DE CONCEPTOS OPERACIONALES

Edad: Años contabilizados según la ficha de datos

a)20 a 30 años b)31 a 40 años c)41 a 50 años

Sexo: De acuerdo con la ficha de datos

a) Masculino b) Femenino

Estado civil: Situación civil de la persona según la ficha de datos

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

Vacuna contra el COVID-19: Situación de vacunado o no vacunado de la persona según la ficha de datos

a) Si b) No

Efectos adversos de la vacuna contra el COVID-19: Se refiere a los efectos que tuvieron después de la aplicación de la vacuna

a) Dolor de cabeza b) Dolor muscular c) Fiebre d) Dolor e hinchazón de la zona de la vacuna e) Todas las anteriores f) Ninguna de las anteriores

NIVEL DE CONOCIMIENTO

Información adquirida por una persona a través de la experiencia o la educación, la comprensión teórica o práctica de un asunto referente a la realidad.

Nivel de conocimientos muy bajo: 0-5 puntos

Nivel de conocimientos bajo: 6 – 10 puntos

Nivel de conocimientos medio:11- 15 puntos

Nivel de conocimientos alto: 16-20 puntos

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. DISEÑO METODOLÓGICO

3.1.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

- **CUANTITATIVO**

Se da respuesta a las interrogantes planteadas en el estudio mediante un análisis estadístico.²⁸

- **OBSERVACIONAL**

El investigador no intervine ni manipula variables.²⁸

- **TRANSVERSAL**

Recolectan datos en un tiempo único. Su intención es explicar variables y estudiar su incidencia e interrelación.²⁸

- **PROSPECTIVO**

Es un tipo de estudio de cohorte, en los que los integrantes ingresan en el estudio por anticipado del resultado de la investigación.²⁸

3.1.2. NIVEL DE INVESTIGACIÓN

- **DESCRIPTIVO**

Especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis.²⁸

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.2.1. POBLACIÓN

Estuvo constituida por los internos de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista que son 320 alumnos.

Criterios de selección

Criterios de inclusión :

- Internos de la Universidad Privada San Juan Bautista .

- Internos que estudien la carrera de Medicina Humana.
- Internos que quieren cooperar voluntariamente.

Criterios de exclusión :

- Internos de otras carreras ajenas a Medicina Humana.
- Internos que no estén de acuerdo con participar.
- Internos que no estén matriculados o que dejaron los estudios.

Población objetivo:

Estuvo constituida por los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista”, que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión fueron de 300 internos.

3.2.2. MUESTRA

Para determinar se utilizó la fórmula para poblaciones finitas.

En donde:

n = N.º de casos a observar o número de encuestas.

N = Tamaño de la población.

Z = Valor obtenido mediante el grado de confianza.

E : Máximo error permisible.

P y q = La varianza en los ítems dicotómicos es igual a pq y la varianza mayor se da cuando $p = q = 0.50$ (la mitad de las personas responde sí y la otra mitad responde no).

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

$$n = \frac{(1.96)^2 * 0,5 * 0,5 * 300}{0,05^2 (299) + (1.96)^2 * 0,5 * 0,5}$$

$$= \frac{288.12}{1.7079} \quad n = 169$$

TIPO DE MUESTREO

Muestreo probabilístico – aleatorio simple .

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

El instrumento que se usó es de autoría propio del bachiller, cuya revisión y realización estuvo a cargo de un juicio de expertos (4 médicos con la especialidad de Neumología), un metodólogo y un estadístico.

Como primer paso se elaboró un instrumento de recolección de datos (encuesta) para evaluar el nivel de conocimientos de los internos de la carrera de Medicina Humana y la aprobación del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Privada San Juan Bautista.

El instrumento evaluó el nivel de conocimientos de los estudiantes y se encuentra en los anexos. Esta consta de tres partes:

- La primera sección incluye el consentimiento informado, en el cual el participante accede o no a participar en el trabajo de investigación
- La segunda sección se encuentra toda la información referente al participante tales como: edad, sexo estado civil, si recibió o no la vacuna contra el COVID-19 y cuáles fueron sus efectos adversos.
- La tercera sección incluye a la encuesta en sí, la primera sección incluye los datos generales del participante. La segunda sección se centra en el nivel de conocimientos del COVID – 19 .
- El instrumento consta de 20 ítems y 6 dimensiones

Esta se divide en: generalidades (4 preguntas), sintomatología (3 preguntas), diagnóstico (3 preguntas), medios de transmisión y

prevención (3 preguntas), vacunas (3 preguntas), comorbilidades (4 preguntas).

- Cada respuesta correcta equivale a 1 punto y cada respuesta incorrecta equivale a 0 puntos.

Para clasificar el nivel de conocimientos de los internos de Medicina Humana se aplicó puntos de corte, mediante percentiles el cual fue lo siguiente , obteniéndose las siguientes categorías:

- Nivel de conocimientos muy bajo: 0-5 puntos
- Nivel de conocimientos bajo: 6 - 10 puntos
- Nivel de conocimientos medio:11- 15 puntos
- Nivel de conocimientos alto: 16-20 puntos

Para clasificar el nivel de conocimientos de cada una de las dimensiones se aplicó los puntos de corte que se adquirieron mediante de percentiles, adquiriéndose los siguientes resultados:

- Nivel de conocimientos bajo:0 puntos
- Nivel de conocimientos medio:1-2 puntos
- Nivel de conocimientos alto:3-4 puntos

Para las dimensiones restantes tales como sintomatología del COVID-19, diagnóstico del COVID-19, medios de transmisión y prevención de la COVID-19 y vacuna contra el COVID-19, los puntos de corte se adquirieron mediante percentiles el cual fue lo siguiente:

- Nivel de conocimientos bajo:0 puntos
- Nivel de conocimientos medio:1-2 puntos
- Nivel de conocimientos alto:3 puntos

3.4. DISEÑO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

La base de datos se construyó en el programa de Excel 2019 para posteriormente ser procesada en SPSS 26 y se realizó un análisis descriptivo del cual se tuvo respuestas a las interrogantes de los objetivos planteados. Ya que las variables son cualitativas se obtuvieron frecuencias, porcentajes y las variables cuantitativas, se extrajo las medidas de tenencia central que fueron plasmadas en tablas y/o gráficos de barras.

3.5. PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS

Los datos fueron expuestos en tablas de frecuencia y gráficos de distribución, fueron tomados en cuenta los objetivos generales y específicos. De igual manera, los gráficos fueron realizados en el programa Excel 2019 y SPSS 26 a través del uso de diagramas de sectores y gráficos de barras sea el caso necesario.

3.6. ASPECTOS ÉTICOS

En la presente investigación se consideró la confidencialidad, ética y privacidad, preservando los datos de la población participante. Por ellos no se requirió los nombres ni documentos de identidad. La información quedará en manos del investigador garantizando la mayor confidencialidad en el proceso del estudio. También se solicitó el consentimiento informado a cada participante si está de acuerdo con su colaboración.

Se tuvo en cuenta la aplicación y el conocimiento de los principios de la bioética en las personas participantes de la investigación, aplicando el derecho de autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia.²⁹ Por ello, se aplicará el consentimiento informado previa explicación a cada participante.

Principio de autonomía

El principio de autonomía estuvo presente en la investigación al tratar con cada persona, porque respetará la toma de decisión y libre voluntad de participación. Así mismo, a cada uno de los participantes se le explicará la finalidad de la investigación, luego se le requerirá su consentimiento informado para que su participación sea validada.

Principio de beneficencia

A cada participante se le aclaró los beneficios que se obtendrá tras los resultados de esta investigación. Al determinar el nivel de conocimientos frente al COVID-19, nos ayudó a originar procesos de mejora en la población.

Principio de no maleficencia

Se tomó medidas de prevención para evitar hacer daño en la interacción al aplicar el instrumento de la investigación de manera virtual.

Principio de justicia

Cada participante será tratado con igualdad, cordialidad y respeto.

CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

4.1. RESULTADOS

Tabla N° 1: Características sociodemográficas en internos pertenecientes a la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .

Características sociodemográficas		
Característica	Frecuencia	Porcentaje
Edad:		
20 a 30 años	134	79.3
31 a 40 años	28	16.6
41 a 50 años	7	4.1
Total	169	
Sexo:		
Masculino	49	29.0
Femenino	120	71.0
Total	169	
Estado civil:		
Soltero	153	90.5
Casado	9	5.3
Conviviente	7	4.1
Viudo	0	0
Divorciado	0	0
Total	169	

Fuente: Encuesta

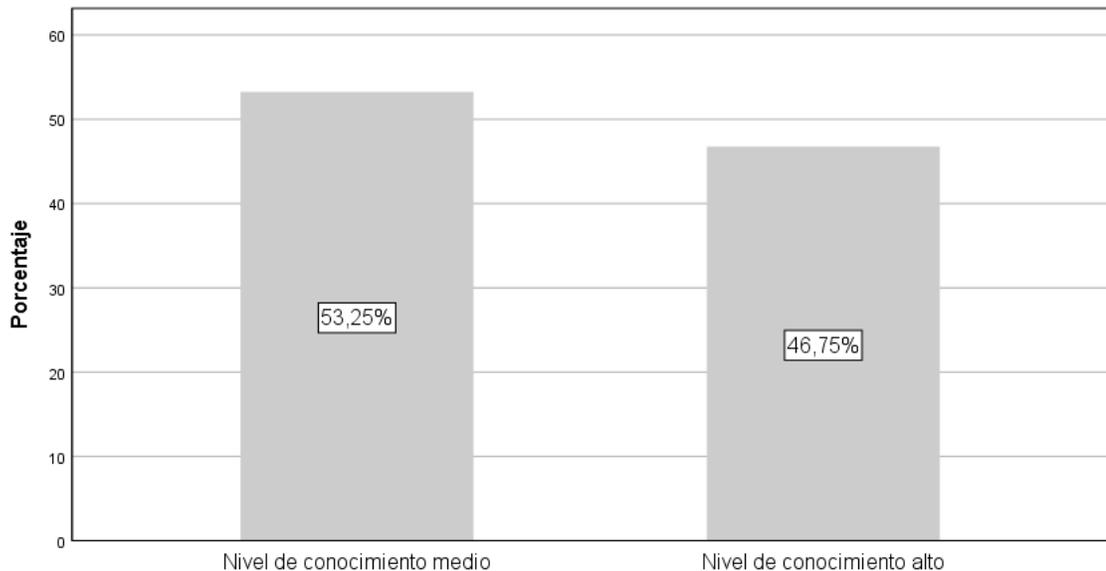
En la tabla N.º 2 determina las características generales se encuestaron 169 personas, el grupo etario con más porcentaje fue 20 a 30 años con un 79.3%, un 31 a 40 años con un 16.6% y le sigue de 41 a 50 años con un 4.1%. En cuanto al sexo en su gran mayoría, los internos de Medicina Humana son de género femenino con un 71% y el género masculino con un 29%. Con respecto al estado civil se observa más predominante es el soltero(a) con un 90.5%, a este le sigue el ser casado con un 4.3%, a este le sigue el ser conviviente con un 4.1%.

Tabla N.º 2: Nivel de conocimientos sobre COVID-19 en internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .

Nivel de conocimientos sobre la COVID-19		
	Frecuencia	Porcentaje
Nivel de conocimientos medio	90	53.2
Nivel de conocimientos alto	79	46.7
Total	169	100,0

Fuente: Encuesta

Gráfico N.º 1: Nivel de conocimientos sobre COVID-19 en internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .



Fuente: Encuesta

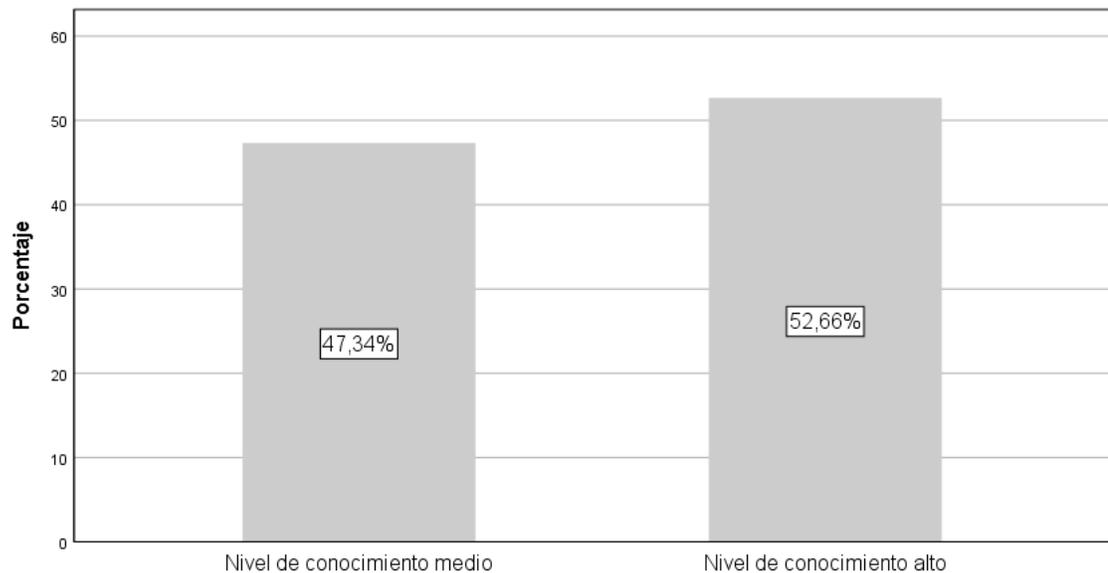
En la tabla N.º 2 y en el gráfico N.º 1 se muestra que, de los 169 internos de la carrera de Medicina Humana, el 53.25%(n=90) posee un nivel de conocimiento medio sobre la COVID-19 y el 46.75%(n=79) de los internos obtuvo un nivel de conocimientos alto .

Tabla N. °3: Nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19 en internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .

Nivel de conocimientos sobre sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19		
	Frecuencia	Porcentaje
Nivel de conocimientos medio	80	47,3
Nivel de conocimientos alto	89	52,7
Total	169	100,0

Fuente: Encuesta

Gráfico N.º 2: Nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19 en internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .



Fuente: Encuesta

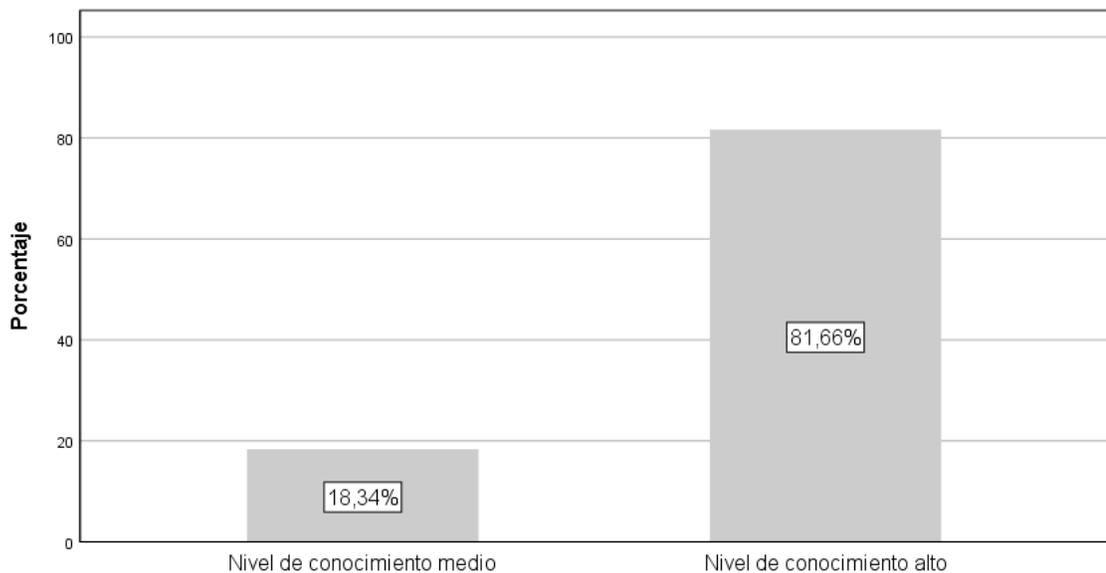
La tabla N°3 y el gráfico N.º 4 se nota con referencia al nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención en internos de la carrera de Medicina Humana, se obtuvo un 52.7% (n=89) dispone de un nivel de conocimientos alto, en tanto un 47.3% (n=80) obtuvo un nivel de conocimientos medio .

Tabla N.º4: Nivel de conocimientos sobre el diagnóstico y comorbilidades sobre el COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .

Nivel de conocimientos sobre diagnóstico y comorbilidades en el COVID-19		
	Frecuencia	Porcentaje
Nivel de conocimientos medio	31	18,3
Nivel de conocimientos alto	138	81,7
Total	169	100,0

Fuente: Encuesta

Gráfico N.º 3: Nivel de conocimientos sobre el diagnóstico del COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .



Fuente: Encuesta

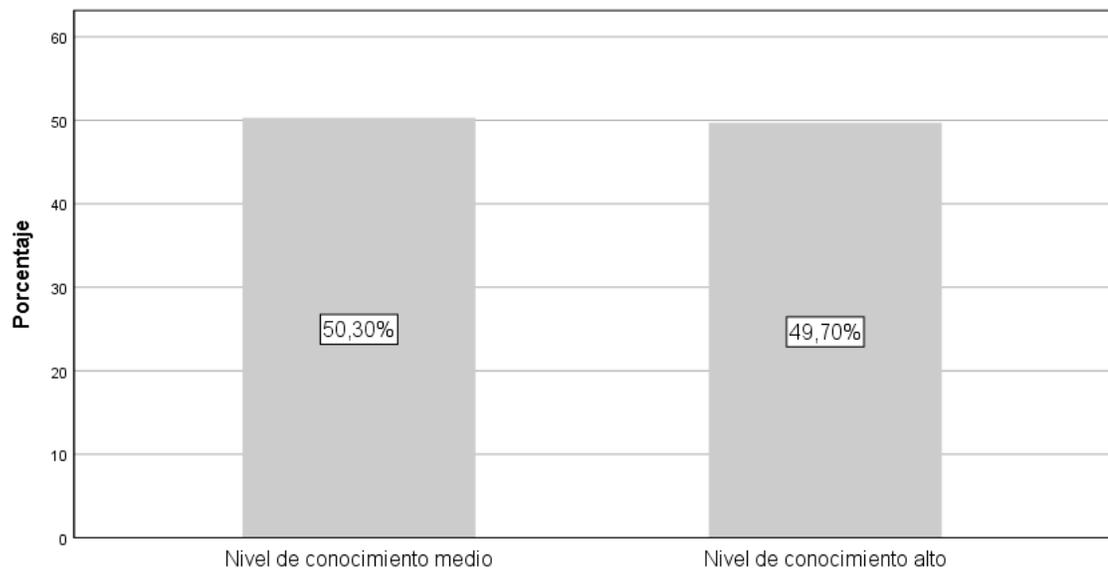
En referencia a la tabla N.º 4 y gráfico N.º 3 el cual se observa los datos del nivel de conocimientos sobre el diagnóstico de COVID-19, se puede apreciar que el 81.7%(n=138) tiene un nivel de conocimientos alto y un 18.3% (n=31) presentan un nivel de conocimientos medio con relación al diagnóstico del COVID-19 .

Tabla N.º5: Nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .

“Nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19”		
	Frecuencia	Porcentaje
“Nivel de conocimientos medio”	85	50,3
“Nivel de conocimientos alto”	84	49,7
Total	169	100,0

Fuente: Encuesta

Gráfico N.º 4: Nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19 en los internos de la “carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .



Fuente: Encuesta

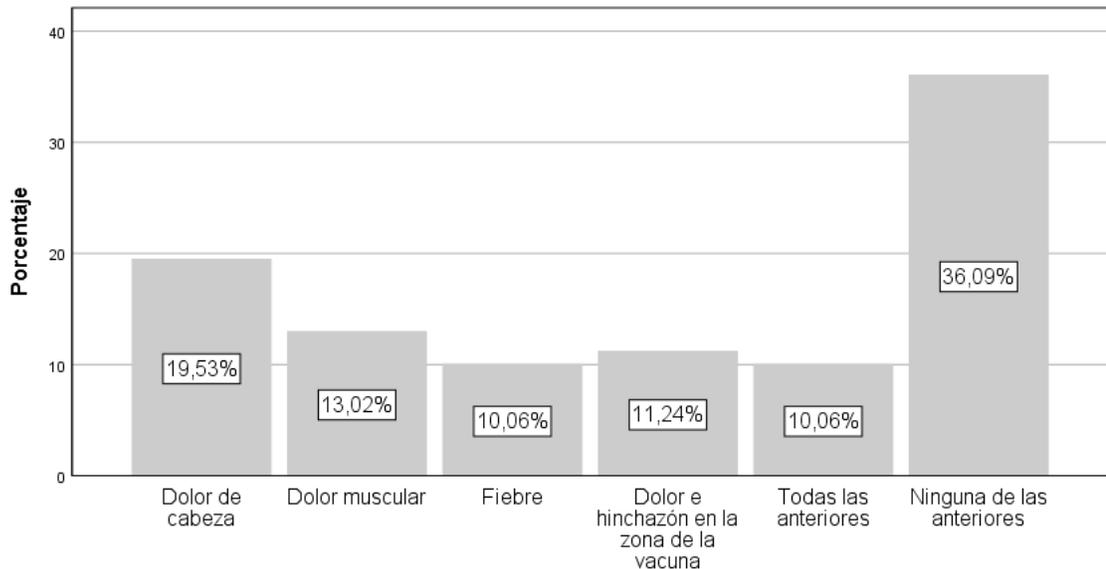
En la tabla N.º 5 y el gráfico N.º 4 se puede observar que un 50.3% (n=85) tenía un nivel de conocimientos medio respecto a la vacuna contra el COVID-19, mientras un 49.7% (n=84) poseía un nivel alto de conocimientos .

Tabla N.º6: Efectos adversos de la vacuna en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .

Efectos adversos de la vacuna		
	Frecuencia	Porcentaje
Dolor de cabeza	33	19,5
Dolor muscular	22	13,0
Fiebre	17	10,1
Dolor e hinchazón en la zona de la vacuna	19	11,2
Todas las anteriores	17	10,1
Ninguna de las anteriores	61	36,1
Total	169	100,0

Fuente: Encuesta

Gráfico N.º 5: Efectos adversos de la vacuna en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista .



Fuente: Encuesta

En la tabla N.º 9 y gráfico N.º 8 hace referencia a los efectos adversos que tuvieron los internos luego de la vacuna contra la COVID-19, un 36.1% (n=61) menciona no tener ningún efecto adverso, un 19.5% (n=33) presentó dolor de cabeza, un 13% (n=22) tuvo dolor muscular, un 11.2% (n=19) presentó dolor e hinchazón en la zona de la vacuna y un 10.1% (n=17) mencionó presentar Fiebre y todos los efectos mencionados anteriormente.

4.2. DISCUSIÓN

El nivel de conocimientos sobre el COVID-19 hoy en día es muy importante, especialmente para los internos de la carrera de Medicina Humana, puesto que ellos están próximos a convertirse en médicos generales y también por qué representa una gran problemática en la salud pública nivel mundial.

El presente trabajo de investigación se basó en varios aspectos importantes tales como sintomatología, diagnóstico, transmisión y prevención, vacuna, comorbilidad y efectos adversos sobre el COVID-19.

En relación al nivel de conocimientos sobre el COVID-19, se obtuvo un nivel de conocimientos medio en los internos de la facultad de Medicina Humana, el cual fue de 53.2%; semejantes resultados se observaron en el estudio de Yakar B., et al.¹⁰, donde se obtuvo un nivel de conocimientos Medio entre sus participantes. Asimismo, se encontraron en los estudios nacionales tales como; Paredes M.¹⁴, Guevara A.¹³, Silva R.¹¹ y Molina J.¹² donde obtuvieron un nivel de conocimientos alto con un 96.1%,89.4% ,69.1%y 64.36% respectivamente. En estudios internacionales tales como Lincango E., et al.⁸ con un 88% y Alsoghair M., et al.⁹ con un 83.9%, se encontró un nivel de conocimientos alto. Diferente escenario observamos en el estudio realizado por Adli I., et al.⁷ donde solo el 29.8% presentaba un adecuado nivel de conocimientos .

Referente al nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19, se obtuvo un nivel de conocimientos alto entre los internos, el cual fue un 52.7%; semejantes resultados se hallaron en el estudio de Guevara A.¹³ donde se observa un 66.9% referente a la sintomatología . Y con respecto a los medios de

transmisión y prevención se encontraron similitudes con los trabajos de Molina J.¹² con un 64.36%.

Respecto el nivel de conocimientos sobre el diagnóstico se halló un nivel de conocimientos alto entre los participantes, el cual fue de 66.6%, un escenario parecido se encontró en el estudio realizado por Guevara A.¹³ el cual obtuvo un 64.2% en la población donde realizó su estudio .

En un estudio realizado por Habib S., et al. sobre el conocimientos y actitudes en estudiantes de Medicina hacia la vacuna contra el COVID-19, se evidencio un nivel de conocimientos bajo con un 34.3% en dicho estudio, en diferencia con nuestro estudio donde el nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19 alcanzó un nivel medio con un 50.3% .

No se encontraron limitaciones en el estudio en comparación con los demás, cabe destacar que se usó un instrumento (encuesta) nuevo, completo y basado específicamente en los objetivos propuestos.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. CONCLUSIONES

- El actual estudio se evidencia en internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista cuentan con un nivel de conocimientos medio en relación al COVID-19.
- En relación al nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19, se halló que tenían un nivel alto de conocimientos .
- Sobre el nivel de conocimientos referente al diagnóstico y comorbilidades en el COVID-19, se obtuvo un nivel de conocimientos alto entre los participantes .
- En tanto el nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19, se consiguió un nivel de conocimientos medio con respecto al tema .
- Por último, en la dimensión de efectos adversos a la vacuna, tuvo un porcentaje alto el cual no presentó ninguna molestia ante la vacuna contra el COVID-19 entre los participantes.

5.2. RECOMENDACIONES

- Desarrollar investigaciones con respecto al tema, debido a que aún sigue generando estragos en la salud a nivel mundial, para así poder guiar a toda la población médica, en especial a los internos de Medicina Humana.
- Seguir fomentando las capacitaciones y actualizaciones en el personal de salud por parte del MINSA, con sus respectivas evaluaciones para seguir enfrentado a la enfermedad y proteger a los pacientes.
- Plantear cursos virtuales, congresos y foros sobre el COVID-19 en todas las facultades de Medicina Humana para los estudiantes que pasan a clínicas y los internos de Medicina Humana.
- Proponer por parte de las facultades de Medicina Humana, simuladores clínicos basándose en los casos leves, moderados y severos en pacientes de COVID-19, para que los estudiantes puedan identificar los síntomas, diagnósticos exactos y poder dar un seguimiento a los pacientes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Luna-Nemecio J. Determinaciones socioambientales del COVID-19 y vulnerabilidad económica, espacial y sanitario-institucional. Revista de Ciencias Sociales [Internet]. 2020 [citado 05 de julio del 2022]; XXVI (2):21–6. Disponible en: <https://www.redalyc.org/journal/280/28063431004/html/>.
2. Dabanch J. Emergencia de SARS-CoV-2. Aspectos básicos sobre su origen, epidemiología, estructura y patogenia para clínicos. Revista médica clínica Las Condes .2021;32(1) 14-19.
3. Rainer R, Harumi J. Situación epidemiológica del COVID-19 en Sudamérica. Revista de la facultad de Medicina Humana.2020. Julio 9,20(3):521-3.
4. El peruano. Normas legales: Decreto de urgencia que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional. [Internet]. 2020 [acceso 05 de mayo del 2020]; 15313:10p. Disponible en: <https://www.minsa.gob.pe/digerd/images/gestor/normas/2020/24%20DU%2026%202020%20PE.pdf>.
5. Ministerio de Salud (MINSA). Sala situacional. COVID-19 Perú. [internet]. 2020. [acceso 05 de mayo de 2020]. Disponible en: https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp.
6. Habib, S.S.; Alamri, M.S.; Alkhedr, M.M.; Alkhorijah, M.A.; Jabaan, R.D.; Alanzi, M.K. Knowledge and attitudes of Medical Students toward COVID-19 Vaccine in Saudi Arabia. Vaccines 2022,10,541.
7. Adli I., Widyahening I.S., Lazarus G., Phowira J., Baihaqi L.A., Ariffandi B., et al. Knowledge, attitude, and practice related to the COVID-19 pandemic among undergraduate medical students in Indonesia: A nationwide cross-sectional study. PLOS ONE, January 21,2022; 17(1): e0262827.

8. Lincango E., Espinoza N., Solis P., Vinueza P., Rodriguez S. Lincango J., et al. Paradigms about the COVID-19 pandemic: Knowledge, attitudes and practices from medical students. BMC Medical Education.2021;21:128.
9. Alsoghair M., Almazyad M., Alburaykan T., Alsultan A., Alnughaymishi A., Almazyad S., eta al. Medical Students and COVID-19: Knowledge, Preventive Behaviors, and Risk Perception. Int. J. Environ. Res. Public Health 2021,18,842.
- 10.Yakar B., Ozturk T., Pirincci E., Onalan E., Haydar Y. Knowledge, attitudes and anxiety of medical students about the current COVID-19 outbreak in Turkey. Family Practice and Palliative Care. 2020;5(2):36-44.
- 11.Silva R. Estudiantes de Medicina de la Universidad Nacional del Cusco 2022: Conocimientos, prácticas de promoción – prevención y percepción de riesgo de COVID-19 [tesis pregrado]. Cusco: Universidad Nacional San Antonio de Abad ;2022.
- 12.Molina J. Correlación entre el nivel de conocimientos preventivos para COVID-19 y la incidencia de COVID-19 en alumnos de séptimo año de Medicina, Arequipa-2021 [tesis pregrado]. Arequipa: Universidad Católica de Santa María; 2021.
- 13.Guevara A. Nivel de conocimiento sobre Covid – 19 en egresados de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista [tesis pregrado]. Lima: Universidad Privada San Juan Bautista; 2021.
- 14.Paredes M. Nivel de conocimiento sobre SARS CoV-2 en estudiantes de Medicina Humana de la Universidad Privada Antenor Orrego 2020 [tesis pregrado]. Trujillo: Universidad Privada Antenor Orrego; 2020.
- 15.Becerra G, Pizán M. Nivel de conocimiento de medidas de bioseguridad frente al COVID-19 de estudiantes de estomatología, Cajamarca. 2020

[tesis pregrado]. Cajamarca: Universidad Privada Antonio Guillermo Urrelo; 2020.

16. Sheng W-H, Ko W-C, Huang Y-C, Hsueh P-R. SARS-CoV-2 and COVID – 19. *Journal of Microbiology, Immunology and Infection* .2020;53, 363-364.
17. Andersen KG, Rambau A, Lipkin WI, Holmes EC, Garry RF. The proximal origin of SARS-CoV-2. *Nature Medicine* .2020 Mar 17;26(450–455).
18. Zhang T, Wu Q, Zhang Z. Probable Pangolin Origin of SARS-CoV-2 Associated with the COVID-19 Outbreak. *Current Biology* 30, 1346–1351, April 6, 2020 © 2020 Elsevier Inc.
19. Huang X, Wei F, Hu L, Wen L, Chen K. Epidemiology and Clinical Characteristics of COVID-19. *Archives of Iran Medicine*. April 2020;23(4):268-271.
20. Sánchez A, Aparicio K, Miranda C, Castillo C, Arellano N. COVID-19: epidemiología, virología y transmisibilidad. *Revista Eugenio Espejo* ,2021, VOL.15, NÚM 3, septiembre -diciembre, ISSN:1390-7581 2661-6742.
21. Rhotan H, Byrareddy S. The epidemiology and pathogenesis of coronavirus disease (COVID-19) outbreak. *Journal of Autoimmunity* 109 (2020) 102433.
22. Cruz A, Fernández N. Fisiopatología de la COVID-19. *Lux Médica*.Nº47, mayo- agosto 2021.
23. Ciottia M, Ciccozzib M, Terrinonic A, Jiangd W, Wangd C, Bernardin S. The COVID-19 pandemic. *CRITICAL REVIEWS IN CLINICAL LABORATORY SCIENCES* 2020, VOL. 57, NO. 6, 365–388.
24. Vargas A, Schreiber V, Ochoa E, López A. SARS-CoV-2: una revisión bibliográfica de los temas más relevantes y evolución del conocimiento médico sobre la enfermedad. *Neumología y Cirugía de Tórax* .2020;79 (3): 185-196.

25. Sánchez A, Miranda C, Castillo C, Arellano N, Tixe T. COVID-19: fisiopatología, historia natural y diagnóstico. Revista Eugenio Espejo, 2021, VOL.15, NÚM.2, mayo-agosto, ISSN:1390-7581 2661-6742.
26. De la Caridad A, Fernández M, González Y, Gaimetea C. Resultados de la capacitación sobre la COVID-19. Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos, 2020. Medisur. Vol.18 no.3 Cienfuegos mayo. -junio. 2020.
27. World Health Organization. Novel Coronavirus (2019- nCoV). [Internet]. 2020 [cited Apr 7,2020]. Available from: <https://www.who.int/blueprint/prioritydiseases/keyaction/novelcoronavirus/en/>.
28. Hernández R. Baptista P. Fernández C. Metodología de la Investigación. 6th. Ed. México: MacGraw Hill Education: 2014.
29. Mora L. Los principios éticos y bioéticos aplicados a la calidad de la atención en enfermería. Rev. Cubana de Oftalmología [Internet]. 2015. [acceso 8 de mayo del 2020] 28(2): 228-233. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21762015000200009&lng=es.
30. Rajanish Gir, et al. Understanding COVID-19 via comparative analysis of dark proteomes of SARS-CoV-2, human SARS and bat SARS-like coronaviruses. Springer Nature Switzerland [Online] 2020 [cited July 25 ,2020]. Available from: <https://doi.org/10.1007/s00018-020-03603-x>.
31. Salzberger B, Buder F, Lampl B, Ehrenstei B, Hitzenbichler F, Holzmann T, Schmidt B. Frank Hanes. Epidemiology of SARS-CoV-2. Springer Nature Switzerland [Online] 2020. [cited 08 october,2020]. Available from: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs15010-020-01531-3>.
32. Chirinos J, et al. Sobre las recomendaciones del Ministerio de Salud para el tratamiento farmacológico de la COVID-19 en el Perú. Acta Med Perú. 2020;37(2):231-5.

33. Ferrer J, Sánchez E, Poulout A, Del Río G, Figueredo D. Caracterización clínica y epidemiológica de pacientes confirmados con la COVID-19 en la provincia de Santiago de Cuba. MEDISAN 2020; 24(3):473.
34. Aguilar P, Enríquez Y, Quiroz C, Valencia E, De León J, Pareja A. Pruebas diagnósticas para la COVID-19: la importancia del antes y el después. Horiz Med (Lima) 2020; 20(2): e1231.
35. Ministerio de Salud del Perú. Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de personas afectadas por COVID-19 en el Perú. Resolución Ministerial N.º 270-2020-MINSA (Internet). Lima: MINSA; 8 de mayo de 2020 (citado el 17 de junio de 2020). Disponible en:
<https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/563764-270-2020-minsa>.
36. S. K. Gudi, K. Undela, R. Venkataraman et al., "Knowledge and beliefs towards universal safety precautions to flatten the curve during novel coronavirus disease (nCOVID-19) pandemic among general public in India: explorations from a national perspective," medRxiv, 2020.

ANEXOS

ANEXO N.º 1:

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Alumno: Yulissa Marisabel Chipana Gutiérrez

Asesor: Mg. Elsi Noemí Bazán Rodríguez

Local: Chorrillos

Tema: “NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL COVID-19 EN INTERNOS DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA, 2022”

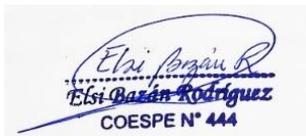
Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores
General: PG: ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre COVID-19 en los internos de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022?	General: OG: Conocer el nivel de conocimientos sobre la COVID-19 en internos de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022	La hipótesis no representa un elemento importante en los estudios descriptivos, por lo cual se desestima su uso.	<ul style="list-style-type: none">• Nivel de Conocimientos sobre el COVID-19• Dimensiones:• Generalidades sobre el COVID-19• Sintomatología del COVID-19• Diagnóstico del COVID-19• Medios de

<p>Específicos:</p> <p>PE1: ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19 en los internos de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022?</p> <p>PE2: ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre el diagnóstico y comorbilidades en el COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022?</p>	<p>Específicos:</p> <p>OE1: Evaluar el nivel de conocimientos sobre la sintomatología, medios de transmisión y prevención del COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022.</p> <p>EO2: Especificar el nivel de conocimientos sobre el diagnóstico y comorbilidades en el COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022.</p>		<p>transmisión y prevención del COVID-19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vacuna contra el COVID-19 • Comorbilidades en el COVID-19
--	--	--	---

<p>PE3: ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19 en los internos de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022?</p> <p>PE4: ¿Cuáles son los efectos adversos de la vacuna en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022?</p>	<p>OE3: Clasificar el nivel de conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19 en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022.</p> <p>OE4: Detallar los efectos adversos de la vacuna en los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, 2022.</p>		
---	--	--	--

Diseño metodológico	Población y muestra	Técnicas e instrumentos
<p>Nivel: Descriptivo</p> <p>Tipo de investigación:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Cuantitativo: Se da respuesta a las interrogantes planteadas en el estudio mediante un análisis estadístico. •Observacional: El investigador no intervine ni manipula variables. •Transversal: Recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado. •Prospectivo: Es un tipo de estudio de cohorte o estudio de grupo, en los que los participantes ingresan en el estudio antes del resultado de la investigación. 	<p>Población: Estará constituida por los internos de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista que son 320 internos.</p> <p>Criterios de inclusión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internos de la Universidad Privada San Juan Bautista • Internos que estudien la carrera de Medicina Humana • Internos que deseen participar voluntariamente en la investigación <p>Criterios de exclusión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internos de otras carreras ajenas a Medicina Humana. • Internos que no estén de acuerdo con participar. • Internos que no estén matriculados o 	<p>Técnica: encuesta autoadministrada</p> <p>Instrumentos: Cuestionario sobre el nivel de conocimientos sobre COVID-19</p>

	<p>que dejaron los estudios.</p> <p>Población Objetiva:320 internos de la carrera de Medicina Humana</p> <p>Tamaño de muestra:180 estudiantes</p> <p>Muestreo: probabilístico – aleatorio simple.</p>	
--	--	--



Elai Perzán R.
Elsi Pazán Rodríguez
COESPE N° 444



Lady Ramirez S.A. CIA
RESERVA ESTADISTICA
COESPE N° 444

ANEXO N.º 2:

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

ALUMNO: Chipana Gutiérrez Yulissa Marisabel

ASESORA: Mg. Elsi Bazán Rodríguez

Tema: “NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL COVID-19 EN INTERNOS DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA,2022”.

Variable	Definición	Tipo	Indicador	Escala	Dimensiones	Instrumento
Edad	Tiempo que ha vivido una persona desde el nacimiento	Cuantitativa	De acuerdo a DNI	Ordinal	<ul style="list-style-type: none">• 20 a 30 años• 31 a 40 años• 41 a 50 años	Cuestionario
Sexo	Características biológicas y fisiológicas que definen a hombres y mujeres	Cualitativa	Referencia del encuestado	Nominal	<ul style="list-style-type: none">• Masculino• Femenino	Cuestionario

Estado civil	Conjunto de condiciones de una persona que determina su situación jurídica	Cualitativa	De acuerdo al DNI	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • Soltero • Casado • Conviviente • Viudo • Divorciado 	Cuestionario
Vacuna contra el COVID-19	Se usan para preparar el sistema inmune y para proteger contra la enfermedad	Cualitativa	Cuestionario	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • Si • No 	Cuestionario
Efectos adversos de la vacuna contra el COVID-19	Problema médico inesperado que sucede con un	Cualitativa	Cuestionario	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • Dolor de cabeza • Dolor muscular • Fiebre • Dolor e hinchazón en la 	Cuestionario

	medicamento				zona de la vacuna <ul style="list-style-type: none"> • Todas las anteriores • Ninguna de las anteriores 	
Nivel de conocimientos	Puntaje obtenido posterior a la recolección de datos	Cualitativa	Ítems 1 - 4 Ítems 5 - 7 Ítems 8 - 10 Ítems 11 - 13 Ítems 14 - 16 ítems 17 - 20	Nominal	<ul style="list-style-type: none"> • Generalidades sobre el COVID-19 • Sintomatología del COVID-19 • Diagnóstico del COVID-19 • Medios de transmisión y prevención • Vacuna contra el COVID-19 • Comorbilidades 	Cuestionario

					en el COVID-19	
--	--	--	--	--	----------------	--

Eli Bazán R
Eli Bazán Rodríguez
COESPE N° 444

PERU Ministerio de Salud Ministerio de Justicia
RTS EL AGUSTINO SANTA ANITA
Lady Ramírez
LADY RAMÍREZ CIA
RESERVA DE FUEJOS
SPECIALIS

ANEXO N.º 3

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

PARTE 1: CONSENTIMIENTO INFORMADO

Estimado(a):

Soy bachiller de la facultad de ciencias de la salud de la escuela profesional de Medicina Humana de la Universidad Privada San Juan Bautista, por el motivo de ejecución del proyecto de tesis “NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL COVID-19 EN INTERNOS DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA ,2022”.

La siguiente encuesta tiene como objetivo es saber cuál es el nivel de conocimiento de Covid 19, para la cual debe responder un cuestionario al cual no le tomara mucho tiempo. Debe contestar todas las preguntas de manera ordenada y con la mayor sinceridad posible. La información obtenida a través de este estudio se mantendrá en estricta confidencialidad y su nombre no será utilizado. El estudio no conlleva ningún riesgo ni recibe beneficio alguno.

He leído el procedimiento descrito arriba. El (la) investigador(a) me ha explicado el estudio, ya ha contestado mis preguntas. Voluntariamente, doy mi consentimiento para participar en el presente estudio.

Adicionalmente, si tiene preguntas sobre sus derechos como participante en la investigación; puede contactarse con el **Comité Institucional de Ética en Investigación (CIEI) de la UPSJB**, encargado de la protección de las personas en los estudios de investigación. Allí puede contactarse con el **Mg. Antonio Flores**, presidente del Comité Institucional de Ética de la

Universidad Privada San Juan Bautista al teléfono **(01) 2142500 anexo 147** o al correo ciei@upsjb.edu.pe.

Si surge alguna duda o dificultad puede comunicarse directamente con la alumna Yulissa Marisabel Chipana Gutiérrez (Yulissa.Chipana@upsjb.edu.pe).

()

SI

()

NO

PARTE 2: CUESTIONARIO



INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL COVID-19 EN INTERNOS DE LA CARRERA DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA, 2022”

DATOS GENERALES:

Edad:

- a) 20 a 30 años
- b) 31 a 40 años
- c) 41 a 50 años

Sexo:

- a) Femenino
- b) Masculino

Estado civil:

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

¿Ha recibido la vacuna contra el COVID-19?

- a) Si
- b) No

Si su respuesta es sí, ¿Cuáles fueron los efectos adversos que sufrió?,

- a) Dolor de cabeza
- b) Dolor muscular
- c) Fiebre
- d) Dolor e hinchazón en la zona de la vacuna
- e) Todas las anteriores
- f) Ninguna de las anteriores

CONOCIMIENTOS SOBRE GENERALIDADES DE LA COVID-19

1) La definición del COVID-19 es:

- a) El nombre de una enfermedad infecciosa emergente contagiosa.
- b) Enfermedad causada por el nuevo coronavirus conocido como SARS-CoV-2.
- c) El nombre que se le da a una gripe.
- d) Infección viral común que puede ser mortal

2) ¿Cuál es el periodo de incubación de la COVID-19?

- a) 1-14 días.
- b) 1-4 días.
- c) 20 días.
- d) 60 días.

3) ¿Cuál es el presunto animal causante de la COVID-19?

- a) Murciélagos
- b) Dromedarios
- c) Animales domésticos
- d) Pangolín

4) ¿Mediante qué receptor y qué proteína vírica el virus SARS-CoV-2 contamina a las células humanas?

- a) Receptor RFR-2 – Proteína M

- b) Receptor RFR-2 – Proteína S
- c) Receptor ECA-2 – Proteína E
- d) Receptor ECA-2 – Proteína S

CONOCIMIENTOS SOBRE LA SINTOMATOLOGÍA DE LA COVID-19

5) ¿Cuáles son los síntomas más habituales del COVID-19 en un paciente infectado?

- a) Fiebre, tos seca, cansancio
- b) Disnea, fiebre, escalofríos
- c) Diarrea, vértigo, conjuntivitis
- d) Confusión, ansiedad, dolor de cabeza

6) ¿Cuáles son los síntomas de un cuadro grave de la COVID-19?

- a) Hipertermia, diarrea, cansancio
- b) Fiebre, dolor de garganta, vértigo
- c) Confusión, pérdida de apetito, disnea
- d) Erupciones cutáneas, convulsiones, irritabilidad

7) Considera usted que la ansiedad, depresión y trastornos del sueño son síntomas asociados a la COVID-19

- a) Verdadero
- b) Falso

CONOCIMIENTOS SOBRE EL DIAGNÓSTICO DE LA COVID-19

8) ¿Cuál es la prueba que tiene más especificidad y sensibilidad en el diagnóstico de la COVID-19?

- a) Prueba molecular
- b) Prueba rápida

- c) PCR
- d) Radiografía de tórax

9) ¿La prueba molecular puede ser negativa en etapas iniciales de la infección?

- a) Verdadero
- b) Falso

10) A una persona que presenta Disnea se le realiza una prueba para COVID-19, pero los resultados salen negativos y se le dice que puede ir a casa. Unos pocos días después muere por neumonía y los médicos concluyen que tenía COVID-19. Este es un ejemplo de:

- a) Un falso negativo
- b) Verdadero negativo

CONOCIMIENTO SOBRE MEDIOS TRANSMISIÓN Y PREVENCIÓN DE LA COVID-19

11) El medio por el cual se transmite el COVID – 19 es:

- a) Picadura de algún animal
- b) Mordedura o rasguño de algún animal doméstico
- c) Por medio de gotas de saliva de la persona infectada (estornudo o tos)
- d) Por exposición con líquidos corporales de la persona infectada

12) ¿Cómo puedo prevenir contagiarme de COVID-19?

- a) Lavarse las manos
- b) usar correctamente la mascarilla
- c) respetar el distanciamiento social
- d) Todas las anteriores

13) ¿En qué momento debe lavarse las manos?

- a) Después de cuidar a un apersona enferma
- b) Después de manipular la mascarilla
- c) Después de salir a lugares públicos
- d) Todas las anteriores

CONOCIMIENTOS SOBRE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19

14) ¿Si una persona se infectó de COVID-19, es necesario que se vacune?

- a) Si
- b) No

15)¿Sabe usted si se puede combinar los diferentes tipos de vacunas disponibles?

- a) Si
- b) No

16) De acuerdo a las dosis de la vacuna, marque lo incorrecto:

- a) Pfizer- 2 dosis
- b) Moderna – 3 dosis
- c) Janssen de Johnson & Johnson – 1 dosis
- d) AstraZeneca – 2 dosis

CONOCIMIENTO SOBRE LAS COMORBILIDADES EN EL COVID-19

17)La forma más severa de COVID-19 afecta a personas con:

- a) Sobrepeso y obesidad
- b) Cáncer
- c) Infección por VIH
- d) Todas las anteriores

18)Un paciente adulto mayor tiene más riesgo de contraer COVID-19 en su forma más severa que un paciente joven

- a) Verdadero
- b) Falso

19)Paciente adulto mayor que solo ha recibido una sola vacuna, presenta sintomatología de COVID-19, ¿podría terminar en ventilación mecánica?

- a) Si
- b) No

20)Mujer que ha sido sometida a quimioterapias por Cáncer de seno hace 1 año, ¿es propensa a padecer la forma más severa de COVID – 19?

- a) Verdadero
- b) Falso

Anexo N.º 4

Informe De Opinión De Experto

I.DATOS GENERALES:

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

1.1 Apellidos y Nombres del experto: QUINTANA CORDOVA ÓSCAR ENRIQUE

1.2 Cargo e institución donde labora: Jefe de Serv. Neumología – H1OMM
ESSALUD – Jefe Médico COVID-19 Villa Mongrut - ESSALUD

1.3 Tipo de experto: Metodólogo Especialista Estadístico

1.4 Nombre del instrumento: Cuestionario

1.5 Autor(a) del instrumento: Yulissa Marisabel Chipana Gutiérrez

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41- 60%	Muy buena 61- 80%	Excelente 81-100%
CLARIDAD	Está formulado con un lenguaje claro				80%	
OBJETIVIDAD	No presenta sesgo ni induce respuestas				80%	
ACTUALIDAD	Está de acuerdo a los avances de la teoría sobre: nivel de conocimiento sobre COVID-19 en internos de la carrera Medicina Humana					85%
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica y coherente de los ítems					85%
SUFICIENCIA	Comprende aspectos en calidad y cantidad				80%	

INTENCIONALIDAD	Adecuado para establecer el nivel de conocimiento sobre COVID-19 en internos de Medicina Humana					85%
CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos y científicos					85%
COHERENCIA	Entre los índices e indicadores					85%
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación observacional, descriptivo, transversal y prospectivo					85%

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD:

Se evidencia claridad y enfoque del tema que permitirá cumplir con el objetivo de encuesta

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

83%

Lugar y fecha: Lima, 18. Julio del 2022



Dr. Oscar Quintana Córdova
NEUMÓLOGO
 CMP: 58463 RNE: 037064

Firma del experto
D.N.I: 20029950
Teléfono: 99067518

Informe De Opinión De Experto

I. DATOS GENERALES:

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

- 1.1 Apellidos y Nombres del experto: Mendoza del Pino Ramón
- 1.2 Cargo e institución donde labora: Médico Neumólogo Hospital Nacional Dos de Mayo
- 1.3 Tipo de experto: Metodólogo Especialista Estadístico
- 1.4 Nombre del instrumento: Cuestionario
- 1.5 Autor(a) del instrumento: Yulissa Marisabel Chipana Gutiérrez

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy buena 61-80%	Excele 81- 100%
CLARIDAD	Está formulado con un lenguaje claro					90%
OBJETIVIDAD	No presenta sesgo ni induce respuestas					90%
ACTUALIDAD	Está de acuerdo a los avances de la teoría sobre: nivel de conocimiento sobre COVID-19 en internos de la carrera Medicina Humana					90%
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica y coherente de los ítems					90%
SUFICIENCIA	Comprende aspectos en calidad y cantidad					90%
INTENCIONALIDAD	Adecuado para establecer el nivel de conocimiento					90%

	sobre COVID-19 en internos de Medicina Humana					
CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos y científicos					90%
COHERENCIA	Entre los índices e indicadores					90%
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación observacional, descriptivo, transversal y prospectivo					90%

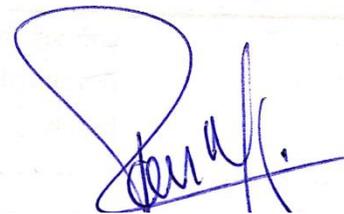
III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD:

Se evidencia claridad y enfoque del tema que permitirá cumplir con el objetivo de encuesta.

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

90%

Lugar y fecha: Lima, 10 de agosto del 2022



Dr. Ramón Mendoza del Pino
NEUMÓLOGO
CMP:31040 RNE:28775

Firma del experto
D.N.I N.º 07234349
Teléfono:995027030

Informe De Opinión De Experto

I. DATOS GENERALES:

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

1.1 Apellidos y Nombres del experto: Marcos Virhuez Jessica Evelyn

1.2 Cargo e institución donde labora: jefa de equipo en el Centro de Salud
Madre Teresa de Calcuta

1.3 Tipo de experto: Metodólogo Especialista Estadístico

1.4 Nombre del instrumento: Cuestionario

1.5 Autor(a) del instrumento: Yulissa Marisabel Chipana Gutiérrez

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy buena 61-80%	Excele 81- 100%
CLARIDAD	Está formulado con un lenguaje claro					90%
OBJETIVIDAD	No presenta sesgo ni induce respuestas					90%
ACTUALIDAD	Está de acuerdo a los avances de la teoría sobre: nivel de conocimiento sobre COVID-19 en internos de la carrera Medicina Humana					90%
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica y coherente de los ítems					90%
SUFICIENCIA	Comprende aspectos en calidad y cantidad				80%	
INTENCIONALIDAD	Adecuado para establecer el nivel de conocimiento					90%

	sobre COVID-19 en internos de Medicina Humana					
CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos y científicos					90%
COHERENCIA	Entre los índices e indicadores					90%
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación observacional, descriptivo, transversal y prospectivo					90%

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD: Aplica

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

80%

Lugar y fecha: Lima, 18 de agosto del 2022


 MINISTERIO DE SALUD
 DISEÑANDO RESPUESTAS ANTE EL AGUSTO
 DRA. JESSICA MARCOS VISHUE
 C.M.P. 12957
 JEFA DE EQUIPO C.S. CALCUTA

Firma del experto

Teléfono: 955762763

Informe De Opinión De Experto

I. DATOS GENERALES:

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

1.1 Apellidos y Nombres del experto: Leydi Ramírez García

1.2 Cargo e institución donde labora: Estadista en el Centro de Salud Madre Teresa de Calcuta

1.3 Tipo de experto: Metodólogo Especialista Estadístico

1.4 Nombre del instrumento: Cuestionario

1.5 Autor(a) del instrumento: Yulissa Marisabel Chipana Gutiérrez

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy buena 61-80%	Excele 81- 100%
CLARIDAD	Está formulado con un lenguaje claro					85%
OBJETIVIDAD	No presenta sesgo ni induce respuestas					82%
ACTUALIDAD	Está de acuerdo a los avances de la teoría sobre: nivel de conocimiento sobre COVID-19 en internos de la carrera Medicina Humana					85%
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica y coherente de los ítems					90%
SUFICIENCIA	Comprende aspectos en calidad y cantidad					92%
INTENCIONALIDAD	Adecuado para establecer el nivel de conocimiento sobre COVID-19 en internos de Medicina Humana					90%
CONSISTENCIA	Basado en aspectos					95%

	teóricos y científicos					
COHERENCIA	Entre los índices e indicadores					86%
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación observacional, descriptivo, transversal y prospectivo					95%

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD: Aplicable

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

80%

Lugar y fecha: Lima, 25 agosto del 2022

Firma del experto
Teléfono: 938571057

Informe De Opinión De Experto

I. DATOS GENERALES:

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN:

1.1 Apellidos y Nombres del experto: Elsi Noemí Bazán Rodríguez

1.2 Cargo e institución donde labora: Docente UPSJB

1.3 Tipo de experto: Metodólogo Especialista Estadístico

1.4 Nombre del instrumento: Cuestionario

1.5 Autor(a) del instrumento: Yulissa Marisabel Chipana Gutiérrez

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41-60%	Muy buena 61-80%	Excele 81- 100%
CLARIDAD	Está formulado con un lenguaje claro					92%
OBJETIVIDAD	No presenta sesgo ni induce respuestas					92%
ACTUALIDAD	Está de acuerdo a los avances de la teoría sobre: nivel de conocimiento sobre COVID-19 en internos de la carrera Medicina Humana					92%
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica y coherente de los ítems					92%
SUFICIENCIA	Comprende aspectos en calidad y cantidad					92%
INTENCIONALIDAD	Adecuado para establecer el nivel de conocimiento sobre COVID-19 en internos de Medicina Humana					92%
CONSISTENCIA	Basado en aspectos teóricos y científicos					92%
COHERENCIA	Entre los índices e					92%

	indicadores					
METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito de la investigación observacional, descriptivo, transversal y prospectivo					92%

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD: Aplicable

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

92%

Lugar y fecha: Lima, 26 Agosto del 2022

Elsi Bazán Rodríguez
Elsi Bazán Rodríguez
COESPE N° 444

Firma del experto

ANEXO N.º5: RESOLUCIÓN DE LA APROBACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA



UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

CONSTANCIA N° 1422-2022 - CIEI-UPSJB

El Presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación (CIEI) de la Universidad Privada San Juan Bautista SAC, deja constancia que el Proyecto de Investigación detallado a continuación fue APROBADO por el CIEI:

Código de Registro: N° 1422-2022-CIEI-UPSJB

Título del Proyecto: "NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE EL COVID-19 EN INTERNOS DE LA CARRERA DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA SAN JUAN BAUTISTA, 2022"

Investigador (a) Principal: CHIPANA GUTIERREZ YULISSA MARISABEL

El Comité Institucional de Ética en Investigación, considera que el proyecto de investigación cumple los lineamientos y estándares académicos, científicos y éticos de la UPSJB. De acuerdo a ello, el (la) investigador (a) se compromete a respetar las normas y principios de acuerdo al Código de Ética En Investigación del Vicerrectorado de Investigación y Responsabilidad Social.

La aprobación tiene vigencia por un periodo efectivo de un año hasta el 19/09/2023. De requerirse una renovación, el (la) investigador (a) principal realizará un nuevo proceso de revisión al CIEI al menos un mes previo a la fecha de expiración.

Como investigador (a) principal, es su deber contactar oportunamente al CIEI ante cualquier cambio al protocolo aprobado que podría ser considerado en una enmienda al presente proyecto.

Finalmente, el (la) investigador (a) debe responder a las solicitudes de seguimiento al proyecto que el CIEI pueda solicitar y deberá informar al CIEI sobre la culminación del estudio de acuerdo a los reglamentos establecidos.

Lima, 19 de septiembre de 2022.



Mg. Juan Antonio Flores Tumba
Presidente del Comité Institucional
de Ética en Investigación

www.upsjb.edu.pe

CHORRILLOS
Av. José Antonio Lavalle N°
302-304 (Ex Hacienda Villa)

SAN BORJA
Av. San Luis 1923 – 1925 – 1931

ICA
Carretera Panamericana Sur
Ex km 300 La Angostura,
Subtanjalla

CHINCHA
Calle Albilla 108 Urbanización
Las Viñas (Ex Toche)

CENTRAL TELEFÓNICA: (01) 748 2888