

**UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
FACULTAD DE ENFERMERÍA**

CENTRO QUIRÚRGICO



**FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO DE COVID 19 DEL
PERSONAL DEL SERVICIO DE CENTRO QUIRURGICO,
HOSPITAL DE TINGO MARÍA**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CIENCIAS DE LA SALUD

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL
EN ENFERMERÍA EN CENTRO QUIRÚRGICO**

TESISTA:

HUAMÁN CALDERÓN SARA MIRTHA

ASESORA:

MG. CASTRO BRAVO RENÉ

HUÁNUCO - PERÚ

2023

DEDICATORIA

A Jehová por la perseverancia y resiliencia que día a día me brinda, sin él nada en este mundo tendría sentido, por su guía y la sabiduría que me brinda en tomar decisiones acertadas, y aunque pasé por momentos difíciles jamás soltó mi mano, dándome fuerzas inimaginables para soportar toda carga, injuria, calumnias y seguir con paso firme a lograr mi meta.

AGRADECIMIENTO

A la Decana y personal docente de la Segunda Especialidad de la Facultad de enfermería por sus experiencias y sus conocimientos en el desarrollo de los cursos en el desarrollo de la segunda especialidad.

A mi asesora Mg. Rene Castro Bravo por el constante apoyo y supervisión al presente trabajo.

Al director del Hospital de Tingo María y al personal de Centro Quirúrgico por el apoyo desinteresado y colaboración para la realización del presente trabajo de investigación.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como **objetivo** determinar los factores asociados al contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María. **Metodología:** El nivel de estudio fue correlacional de diseño no experimental transversal, tipo de investigación cuantitativa, prospectivo, transversal. La muestra estuvo conformada por 37 profesionales de las ciencias de la salud. Se utilizó la prueba estadística no paramétrica Chi². **Resultados:** Los datos más resaltantes en el estudio se encuentran que el intervalo de edad predominantes fue de 41 a 50 años de 32.4% (12), seguidamente de 31 a 40 años 29.7% (11). Asimismo, el sexo predominante fue de mujer que representa el 75.7% (28), por otro lado, según las dimensiones estudiadas se muestra que el 54.1% (20) pertenece a los que tienen los factores personales y se han contagiado, seguidamente el 48.6% (18) pertenece a los que tienen los factores sanitarios y se han contagiado, finalmente el 43.2% (16) pertenece a los que tienen los factores sociales y se han contagiado, en conjunto el 56.8% (21) pertenece a los que presentan factores asociados y se han contagiado del COVID 19 lo cual utilizando la prueba estadística Chi² se tiene como resultado un p valor o nivel de significancia de 0.001 ($p < 0.05$) y el valor del Chi² es 10.774. **Conclusión:** Existe relación entre los factores asociados y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María – 2023.

Palabras clave: Determinantes de la salud, Biológicos, Estilos de Vida, Forma de contagio.

ABSTRACT

The **objective** of this research was to determine the factors associated with the infection of COVID-19 in the staff of the Surgical Center, Hospital de Tingo María. **Methodology:** The level of the study was correlational, non-experimental cross-sectional design, quantitative, prospective, cross-sectional research. The sample consisted of 37 health science professionals. The Chi2 nonparametric statistical test was used. **Results:** The most outstanding data in the study were that the predominant age range was from 41 to 50 years 32.4% (12), followed by 31 to 40 years 29.7% (11). Likewise, the predominant sex was female representing 75.7% (28), on the other hand, according to the dimensions studied, 54.1% (20) belong to those who have personal factors and have been infected, followed by 48.6% (18) belong to those who have health factors and have been infected, finally 43.2% (16) belong to those who have social factors and have been infected, altogether 56.8% (21) belong to those who have social factors and have been infected. Finally, 43.2% (16) belong to those who have social factors and have been infected, 56.8% (21) belong to those who have associated factors and have been infected with COVID 19. Using the Chi2 statistical test, the result is a p value or significance level of 0.001 ($p < 0.05$) and the Chi2 value is 10.774. **Conclusion:** There is a relationship between the associated factors and the infection of COVID-19 in the personnel of the Surgical Center service, Hospital de Tingo María - 2023.

Keywords: Determinants of health, Biological, Lifestyles, Form of contagion.

INDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
RESUMEN	iv
ABSTRACT	v
INTRODUCCIÓN	viii
CAPITULO I	10
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	10
1.1. Fundamentación del problema de investigación.....	10
1.2. Formulación del problema de investigación general y específicos.....	12
1.3. Formulación de objetivos generales y específicos.....	12
1.4. Justificación.....	13
1.5. Limitaciones.....	14
1.6. Formulación de hipótesis generales y específicas.....	14
1.7. Variables.....	15
1.8. Definición teórica y operacionalización de variables.....	15
CAPITULO II. MARCO TEÓRICO	17
2.1. Antecedentes.....	17
2.2. Bases teóricas.....	20
2.3. Bases conceptuales.....	22
2.4. Bases epistemológicas, bases filosóficas y/o bases antropológicas.....	29
CAPITULO III. METODOLOGÍA	31
3.1. Ámbito.....	31
3.2. Población.....	31
3.3. Muestra.....	31
3.4. Nivel y tipo de estudio.....	31
3.5. Diseño de investigación.....	32
3.6. Métodos, Técnicas e instrumentos.....	32
3.7. Validación y confiabilidad del instrumento.....	33
3.8. Procedimiento.....	34
3.9. Tabulación y análisis de datos.....	34
3.10. Consideraciones éticas.....	34
CAPITULO IV. RESULTADOS	35
CAPITULO V. DISCUSIÓN	45
CONCLUSIONES	48
RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS	49

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	50
NOTA BIOGRÁFICA	53
ANEXO 01. MATRIZ DE CONSISTENCIA	54
ANEXO 02. CONSENTIMIENTO INFORMADO	57
ANEXO 03. INSTRUMENTOS	58
ANEXO 04. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	61
ANEXO 05. VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS	62
ANEXO 06. ACTA DE SUSTENTACION	82
ANEXO 07. CONSTANCIA DE SIMILITUD	83
ANEXO 08. REPORTE DE SIMILITUD	84
ANEXO 09. AUTORIZACION DE PUBLICACION	89

INTRODUCCIÓN

La enfermedad del COVID 19 comenzó el año 2020 como consecuencia de la presencia del coronavirus que ocasiona el Covid 19 y en el transcurso de su evolución presenta sintomatologías respiratorias que evolucionan velozmente a una complicación mental o psicológica en la vida del enfermo. Referente a ello el personal de salud conforman la primera línea de defensa a los distintos problemas que se susciten en el aspecto laboral, en la persona, en la sociedad, en lo psicológico, en bioseguridad, procurando mejorar los efectos y consecuencias que trae esta nueva infección viral. La OMS informó que el año 2020, 570 000 personales de salud han sido infectados, 2500 han fallecido por esta enfermedad en las Américas. En Ese momento en Italia cerca de 15 314 trabajadores de salud han sido infectados. En lima, Perú se estima que más de 2000 trabajadores de 15 hospitales e institutos de salud de la capital, entre médicos y personal administrativo, han tenido que suspender sus laborales por contagio o sospecha de COVID 19. Entre los problemas ya mencionados que debe combatir cada personal sanitario, está la exposición al virus, el riesgo alto de contagiarse con la población, las medidas de contención que tiene implementada dicho establecimiento de salud, la disponibilidad de equipos de protección personal, los insumos necesarios para la prevención y los programas de vigilancia epidemiológica que tiene los países, más las condiciones personales y sociales del trabajador sanitario.

El COVID 19 una de las enfermedades de interés público en el campo de la salud pública de las personas, por ende, este estudio se basó en determinar los factores asociados al contagio de COVID 19 del personal de salud, para buscar mejoría o estrategias en el desarrollo profesional y evitar complicaciones a futuras.

Capítulo I se considera el problema de investigación: desarrollando sobre la fundamentación, formulación del problema, objetivos, además. justificación, hipótesis, etc.

Capítulo II se desarrolla el marco teórico, que contine los antecedentes internacionales, nacionales y locales; las bases teóricas para fundamentar la investigación, los aspectos importantes de las bases conceptuales y lo más importante de las bases epistemológicas.

Capítulo III se describe todo lo relacionado a los aspectos metodológicos que abarca; población, muestra, ámbito, tipo, nivel y diseño de investigación, además los métodos, técnicas e instrumentos.

Capítulo IV se evidencian los resultados; que contiene análisis descriptivo, con su respectivo análisis e interpretación y análisis inferencial donde contrasta las hipótesis.

Capítulo V se describe la discusión de resultados con diferentes autores que elaboraron similares investigaciones y su aporte que brinda.

En la parte final se mencionan las conclusiones, recomendaciones o sugerencias realizadas.

CAPITULO I.

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Fundamentación del problema de investigación

Desde la aparición del COVID-19, las personas más expuestas a este virus fueron los profesionales de la salud, principalmente los de Enfermería, debido a la función que desempeña en las instituciones de salud que es brindar cuidado al paciente sin importar el diagnóstico, por ello si revisamos los datos estadísticos, muchos profesionales de la carrera de Enfermería fallecieron o quedaron con secuelas a causa de esta enfermedad que es la COVID-19.

Existe varios factores predisponentes para el contagio de la COVID-19 de los profesionales de Enfermería, varias investigaciones coinciden en que fueron la edad, medio de transporte, área de trabajo ya que los casos que se reportaron con mayor incidencia fueron los que laboran directamente en el área COVID-19; de igual forma la comorbilidad principalmente diabetes, hipertensión arterial, insuficiencia cardiaca, asma, EPOC y neoplasias; finalmente, la falta de los equipos de protección para el personal, las indumentarias son fundamentales para la prevención del contagio de enfermedad, por ello la deficiencia de estos materiales médicos generó el incrementó de los casos en el personal de salud.

El contagio de COVID-19 en el personal de Enfermería durante la pandemia fue preocupante, debido a los factores que se mencionaron anteriormente, los profesionales se contagiaron durante su jornada laboral, principalmente del área COVID-19, emergencia y hospitalización, por ello hubo deficiencia de recurso humano porque generó ausentismo por enfermedad que fueron desde leve a severo y muchos perdieron la vida. El mayor número de muertes en Licenciados de Enfermería se produjo en la semana epidemiológica 33 (17 casos) de 2020, posterior a ello fueron disminuyendo, pero aun continua los contagios hasta la actualidad, pero en menor número, el último reporte fue en la semana 32 (1 caso) del año 2022.

Araújo V., Silva J., Souza L., et al; en su investigación realizada en el 2022, titulado “Factores asociados al contagio y la hospitalización por COVID-19 en profesionales de enfermería: estudio transversal”, sus resultados fueron, la tasa de profesionales de enfermería afectados por el COVID-19 fue del 44,3% y los factores asociados al contagio fueron el número de personas en una misma vivienda con COVID-19 (OR 36,18; $p < 0,001$) y el uso de transporte público (OR 2,70; $p = 0,044$); presentar síntomas graves (OR 29,75), pertenecer al grupo de riesgo (OR 3,00), tener taquipnea (OR 6,48), dificultad para respirar (OR 5,83), cansancio (OR 4,64), fiebre (OR 4,41) y/o mialgia (OR 3,00) aumentó las chances de hospitalización de los profesionales con COVID-19; concluyeron indicando que vivir en el mismo domicilio que otras personas que tienen la enfermedad y utilizar el transporte público aumentó el riesgo de contagio por el nuevo coronavirus (1).

En otra investigación, se evidencia los casos de contagio en el profesional de Enfermería; Arpasi O., Chávez G., Fernandez L., et al, en la investigación titulada: Personal de enfermería contagiado por Covid 19, condiciones de trabajo y factores asociados en tres hospitales de Lima, Perú, en sus resultados encontraron, que el 63% de del personal de enfermería fueron del Hospital Guillermo Almenara, el 20% del Hospital San Isidro Labrador y 17% del Hospital II de Ate Vitarte. La prevalencia de Covid 19 en el personal de enfermería fue de 47.3%. Al analizar las características demográficas de los participantes se evidenció asociación significativa de la variable escolaridad con la enfermedad (OR=1.50, $p = 0.04$), mostrando que los que cuentan con estudios superiores tienen 1.5 veces mayor probabilidad de desarrollar la COVID-19 frente a los que poseen estudios de posgrado; las variables relacionadas con las condiciones de trabajo y factores de riesgo no evidenciaron asociación significativa ($p > 0.05$) con la enfermedad (2).

Varios investigadores ratifican que el personal de Enfermería fueron los que estuvieron más expuestos al contagio de COVID-19, esto debido a que dicho profesional está en contacto en todo momento con el paciente,

ya sea brindando tratamientos, cuidados y realizando procedimientos correspondientes a su carrera, por ello, en el último año se dio mayor importancia a los Enfermeros porque son fundamentales en las instituciones de salud y su ausentismo retrasa el cumplimiento de los objetivos.

1.2. Formulación del problema de investigación general y específicos

1.2.1. Problema general

- ¿Cuáles son los factores asociados al contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María?

2. Problemas específicos

- ¿Cómo es la relación de los factores personales con el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María?
- ¿Cuál es la relación de los factores sanitarios con el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María?
- ¿Existe relación entre los factores sociales y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María?

1.3. Formulación de objetivos generales y específicos

1.3.1. Objetivo general

- Determinar los factores asociados al contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.

2. Objetivos específicos

- Identificar la relación de los factores personales con el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.
- Describir la relación de los factores sanitarios con el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.
- Establecer la relación entre los factores sociales y el contagio de Covid -19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.

1.4. Justificación

Teórica

El Covid -19 es una patología muy peligrosa, que llegó a nuestro país en marzo del 2020, y a ocasionando cientos de miles de muertes, lo que ocasionó miedo en el personal de salud, por lo que en esta investigación se vieron los factores asociados al contagio de esta enfermedad en el personal de salud y se ratificó los ya conocidos encontrando que hubo algunas particularidades.

Práctica

Aunque el Minsa intentó contrarrestar el contagio del Covid – 19, dotando al personal de salud equipos de protección personal e insumos para la asepsia de manos y el entorno para garantizar al mínimo la probabilidad de contagiarse, sin embargo, el personal de salud de acuerdo con su naturaleza de trabajo va a enfrentar con frecuencia diversos problemas, afectando su equilibrio por temor al contagio y muertes a causa de la COVID-19. Lo cual es preocupante, debido a su función que realiza brindando atención directa, lo que puso en riesgo a muchos de ellos contagiándose durante el desarrollo de sus labores. Los resultados de la investigación evidencian las falencias y sirven para hacer las recomendaciones pertinentes.

Social

La enfermera está expuesto a riesgos de contagio, porque se encuentra brindando atención a pacientes con Covid – 19, que se ha diseminados en toda la población sin tener en cuenta condición económica, social, religión y otros. Con los casos de contagio del personal de salud, se generó un nuevo problema en el sector salud que es la falta de recurso humano, por la alta demanda de pacientes, sometiendo al personal de salud a largas horas laborales que generando estrés, agotamiento y renuncias. Por lo que con los resultados de tendrá una herramienta para tomar decisiones mas adecuadas para el manejo del personal de salud (3).

1.5. Limitaciones

El tiempo con el que se contó para ejecutar la investigación, debido a que nos encontrábamos laborando y disponíamos de poco tiempo.

El acceso a la población, porque los profesionales de Enfermería de Hospital de Tingo María no disponían de tiempo para el desarrollo del cuestionario.

1.6. Formulación de hipótesis generales y específicas

1.6.1. Hipótesis general

- **Hi:** Existe relación entre los factores asociados y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.
- **Ho:** No existe relación entre los factores asociados y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.

2. Hipótesis específicas

- **Hi1:** Existe relación entre los factores personales y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.
- **Ho1:** No existe relación entre los factores personales y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.

- **Hi2:** Existe relación entre los factores sanitarios y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.
- **Ho2:** No existe relación entre los factores sanitarios y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.

- **Hi3:** Existe relación entre los factores sociales y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.

- **Ho3:** No existe relación entre los factores sociales y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.

1.7. Variables

Variable independiente

- Factores asociados

Variable dependiente

- Contagio de COVID-19

1.8. Definición teórica y operacionalización de variables

Variable	Dimensión	Indicador	Valor final	Escala de medición
INDEPENDIENTE (Factores asociados)	Personales	Edad	Años	Intervalo
		Sexo	Mujer Hombre (Si) (No)	Nominal Dicotómico
		Medio de transporte	Transporte Privado Transporte público (Si) (No)	Nominal Dicotómico
		Fumador	Si No	Nominal Dicotómico
		Obesidad		
		Alimentación		
		Descanso		
	Sanitarios	Lavado de manos	Si No	Nominal Dicotómico
		Distanciamiento		
		Equipo de Protección Personal		
		Hacinamiento		
		Protocolos de bioseguridad		
		Carga laboral		
		Entorno		
	Sociales	Actividades rutinarias	Si No	Nominal Dicotómico
		Ambiente	Si No	Nominal Dicotómico
		Convivencia	Si No	Nominal Dicotómico

DEPENDIENTE (contagio de COVI-19)	COVID-19	Si No	Si No	Nominal Dicotómico
--	-----------------	----------	----------	-----------------------

Definición teórica

- **Contagio:** proceso de transmisión de la enfermedad de una persona a otra, donde se relacionan con factores intrínsecos y extrínsecos.
- **COVID-19:** enfermedad causada por el SARS-CoV2, que apareció en el año 2019, causando muertes a nivel mundial, los más afectados son las personas con comorbilidades y adultos mayores.
- **Factores sanitarios:** son las condiciones en el que el profesional de Enfermería labora, donde se considera el ambiente, iluminación, ventilación y clima laboral.
- **Factor patológico:** son las posibles enfermedades que la persona atraviesa ya sean transmisibles o no transmisibles, las que más resaltan son las no transmisibles por ser un factor de riesgo para el contagio de COVID-19.
- **Factores personales:** son condiciones en el que la persona se encuentra y en ocasiones son inalterables como el sexo, la edad, sin embargo, existe los que pueden ser modificados como el nivel educativo, medio de transporte etc.
- **Factores sociales:** relativo al estrato social de la persona, en este caso son los factores predisponentes para el contagio de Covid – 19; como son: la edad, el sexo y el nivel educativo.

CAPITULO II. MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes

Internacional

En Brasil (2022), Araújo V., Silva J., Souza L., et al; en su investigación realizada, titulado “Factores asociados al contagio y la hospitalización por COVID-19 en profesionales de enfermería: estudio transversal”, Resultados: los profesionales de enfermería infectados por el Covid 19 fueron de 44.3% entre los factores asociados al contagio encontraron el número de personas en una misma vivienda infectados por coronavirus y el uso de transporte público; asimismo, entre los infectados encontraron pacientes con síntomas graves, pertenecer al grupo de riesgo, tener taquipnea, dificultad para respirar, cansancio, fiebre y/o mialgia, lo que aumentaron las posibilidades de hospitalización de los profesionales infectados; concluyeron que vivir en el mismo domicilio con personas con Covid 19 y trasportarse con público aumentó el riesgo de contagio (1).

En España en (2022) Alba M., Jiménez M., Solano J., et al, en su investigación realizada en, titulada: Análisis del impacto psicoemocional de la pandemia del Covid 19 entre los profesionales de enfermería, sus resultados presentaron los siguientes síntomas, 16.8% depresión, el 46.4% ansiedad, 22.4% estrés y 77.6% insomnio, con más casos de enfermeros de más edad, con mayor experiencia y con comorbilidades. Asimismo, se encontró enfermeros con síndrome de burnout 50.5% y miedo al contagio 46.9%; concluyeron que la crisis sanitaria del Covid 19 ha ocasionado un gran impacto psicológico entre los enfermeros (4).

En Ecuador en el año (2020) Pazmiño E., Alvear M., Salto I. y Emanuel D., en su investigación realizada en titulada: Factores relacionados con efectos adversos psiquiátricos en personal de salud durante la pandemia de Covid 19 en Ecuador, sus resultados fueron; de 1,028 personales de salud, eran médicos 557 (54.18%), enfermeras 349 (33.94%), laboratoristas 29 (2.82%), paramédicos 27 (2.62%),

psicólogos 52 (5.05%) y terapeutas respiratorios 14 (1.36%). Entre los síntomas se encontraron que el 27.3% tenía depresión; el 39.2%, ansiedad; el 16.3% insomnio y el 43.8%, TEPT; los 4 tipos de síntomas iban de moderados a graves; concluyeron que el personal de salud tuvo una afección mental importante, los factores asociados están relacionados con vivir y trabajar en ciudades con mayor número de casos (5).

En España, Moreno M (2020), en la investigación titulada: Factores relacionados con el contagio por Covid 19 en profesionales de salud en España, proyecto SANICOVI, entre sus resultados, caso sospechoso (63.4%) y caso probable (12.3%). La disponibilidad de medidas protectoras, por ámbito de trabajo, mostró diferencias significativas; y concluyeron, que los profesionales de la salud contagiados por Covid 19 se debe a la gestión de la cadena de contagios, el uso y la adecuación en la disponibilidad de equipos de protección, y la efectividad en la realización del lavado de manos, como factores relacionados con el contagio de los profesionales (6).

En Cuba (2022) Mamani O., Farfán R., Tito M., et al, en su investigación realizada titulada “Factores asociados a preocupación y miedo durante la COVID-19 en practicantes preprofesionales de salud”, sus resultados fueron que; no podían evitar de preocuparse a pesar de las medidas practicadas, desconfianza por ser una enfermedad nueva, cuyo centro de trabajo tiene muchos riesgos y la percepción de que su trabajo fuera afectada por ser infestado; concluyeron evidenciaron preocupación en relación a la nueva enfermedad, riesgos laborales y el poder ser contagiado (7).

Nacionales

En Lima, Arpasi O., Chávez G., Fernandez L., et al, en la investigación titulada: Personal de enfermería contagiado por Covid 19, condiciones de trabajo y sus factores asociados en tres hospitales de Lima-Perú; entre sus resultados encontraron, que el 63% de los participantes pertenecían al Hospital Guillermo Almenara, 20% al Hospital San Isidro

Labrador y el 17% al Hospital II Ate Vitarte, además la prevalencia por coronavirus fue en el personal de enfermería 47.3%, también evidencian que los que poseen estudios superiores tienen 1.5 veces mayor probabilidad de desarrollar la enfermedad, en relación a los que poseen estudios de posgrado, las condiciones de trabajo y factores de riesgo no evidenciaron asociación significativa con la enfermedad; donde concluyeron: que no existe evidencia suficiente para afirmar asociación significativa de la Covid 19 y características demográficas (2).

En Lima, Vera B., en su investigación realizada en el año 2020 titulado “Factores de riesgo para COVID-19 en el personal de salud del Servicio de Emergencia del Hospital María Auxiliadora, marzo-diciembre 2020”, sus resultados fueron, que el 25.64 % contrajeron Covid 19 por contacto con un familiar enfermo, de los cuales fueron los médicos 38.49 %, de ellos el 35.90 % también laboraba en otra institución de salud, el 56.41 % trabajaba 150 horas a más por mes; y el 74.36 % laboraba más de 12 horas por turno, respecto a los equipos de protección personal el 78.64 % percibió el uso correcto de este material y el 17.90 % lo usaba de forma incorrecta; concluyeron que, los factores sociodemográficos y laborales no tienen relación para contraer Covid 19, en cambio el factor patológico sí demostró ser de riesgo, es decir el contacto con un familiar enfermo (8).

En Perú, Zeladita J., Huayhua S., Barboza E., et al, en su investigación realizada en 2021, titulada “Factores asociados a prácticas preventivas de la COVID-19 en estudiantes del área de salud, Perú”, sus resultados encontraron que, el 72.46% de sexo femenino y el 6.05% diagnosticados con Covid 19, el 19.43% utilizaba siempre protector facial; sus conclusiones fueron, que el sexo y el lugar de residencia fueron los factores asociadas a las prácticas preventivas de coronavirus en estudiantes de ciencias de la salud (9).

En Perú Carranza R., Mamani O., Turpo J., Farfán R. y Cutipa N., en su investigación realizada en el año 2021, titulada: Preocupación por el contagio de Covid 19 y carga de trabajo como predictores de la ansiedad en enfermeras peruanas, sus resultados evidencian; que la ansiedad, la

carga de trabajo y la preocupación por el contagio de Covid 19 se relacionan de manera directa y significativa; asimismo, el hacer el análisis de regresión lineal múltiple, demuestran que la preocupación por el contagio de Covid 19 y la carga de trabajo muestran el 31.20% de la varianza total de la variable ansiedad; concluyendo que la preocupación por el contagio de Covid 19 y la carga de trabajo pronostican la ansiedad en enfermeras peruanas (10).

Local

En Huánuco, Esteban Y. y Medina R., en su investigación realizada en el año 2022 titulada “Atención a pacientes con COVID-19 y el riesgo de contagio en el personal de salud del Hospital de Contingencia Hermilio Valdizán Medrano Huánuco – 2021”, sus resultados, el personal de salud que tiene riesgo alto al contagio es el profesional de enfermería, con una distancia menos de 1 metro. Los servicios que tienen el mayor riesgo de contagio biológico, es Triage – COVID y UCI- COVID. Además, se encontró que hay riesgo alto de contagio del personal de salud por exposición a las siguientes dimensiones, riesgo biológico con un porcentaje del 61,00% y con un $[X^2 = 28,147; p = 0,000]$, riesgo físico con un porcentaje del 50,0% y con un $[X^2 = 15,98; p = 0,00]$, riesgo químico con un porcentaje del 57,0% y con $[X^2 = 22,091; p = 0,000]$. Por otro lado, el cumplimiento adecuado de las medidas de bioseguridad y el riesgo de contagio de COVID-19 en el personal de salud tuvo como resultado un porcentaje de 48,0% y con un $[X^2 = 3,937; p = 0,04]$; conclusión, el riesgo de contagio en el personal de salud y las condiciones desfavorables en las que atiende a los pacientes COVID-19; es estadísticamente significativo (11).

2.2. Bases teóricas

2.2.1. Teoría del autocuidado de Dorothea Orem

El autocuidado es una conducta usada para situaciones concretas de la vida y poner en práctica el desarrollo y aplicación en beneficio de la vida, salud y bienestar, es la actividad aprendida y orientada al logro de objetivos; y concibe al ser humano, racional y pensante que tienen la capacidad de reflexionar sobre sí y su entorno, y define los

cuidados de enfermería como ayudar y llevar a cabo acciones de autocuidado para conservar la salud, recuperarse de la enfermedad y la vida (12).

2.2.2. Teoría del entorno de Florence Nightingale

Se centra en el entorno, considerando los aspectos físicos, emocionales o sociales del paciente; considerando que todo ello forma parte del entorno y que la necesidad de preservar un buen estado de higiene se extendía no solo a las instalaciones de los hospitales, sino también a los hogares de los pacientes y en particular a las condiciones físicas de los pobres, hace referencia además que para mantener una educación sanitaria adecuada era necesario disponer de un entorno saludable. Su teoría de los cinco componentes esenciales de la salud ambiental (aire, agua pura, alcantarillado eficaz, limpieza y luz); se aprecia que su teoría de enfermería gira alrededor de un triángulo permanente: la relación del paciente con su entorno, de la enfermera con el paciente y con el entorno del paciente. De manera que la mayor parte de las instrucciones de Nightingale acerca del ejercicio profesional de la enfermera están relacionadas con estos aspectos (13). Nightingale considera el entorno la principal herramienta terapéutica de Enfermería, la enfermera debe ser capaz de manipular la Naturaleza y mantener estos elementos en equilibrio. Mediante la adaptación del entorno, la Naturaleza puede actuar sobre la persona y favorecer la recuperación o mantenimiento de la salud, los cuidados enfermeros se centran, por tanto, en el control ambiental (14).

2.2.3. Teoría de promoción de la salud de Nola Pender

Permite comprender comportamientos humanos relacionados con la salud, y a su vez, orienta hacia la generación de conductas saludables (15). La promoción de la salud, además de lo personal y lo conductual, tiene en cuenta como estrategia más global para su aplicación y difusión cinco componentes básicos interrelacionados entre sí: la construcción de políticas públicas saludables, la creación de entornos o ambientes favorables, el fortalecimiento de la acción comunitaria y la participación social, el desarrollo de habilidades

personales para el fomento de la salud, y la reorientación de los servicios de salud (16).

2.3. Bases conceptuales

2.3.1. Factores asociados

Son condiciones en el que se encuentre la persona, de ello depende el contagio y la gravedad en que se manifiesta la enfermedad de COVID - 19.

a) Personales: relativo a la edad, sexo, medio de transporte y estilos de vida de la población, factores predisponentes para el contagio de COVID-19 (17).

Edad: Tiempo que ha vivido una persona o ciertos animales o vegetales, también se podría decir que es cada uno de los períodos en que se considera dividida la vida humana (18).

Sexo: relacionado a la parte biológica de la persona. Según la OMS, el "sexo" considera las características biológicas y fisiológicas que definen a hombres y mujeres (19).

Transporte público: Es una de las formas de transporte que utilizan las personas para trasladarse y desarrollar sus actividades, existen diferentes medios de transporte, los públicos en buses y los privados en autos personales, durante la pandemia el personal de salud para trasladarse a su centro de labores utilizaba medios de transporte público, poniendo en mayor riesgo su salud, por estar en contacto con personas sanas o enfermas, lo cual es otro de los factores de riesgo asociados.

Obesidad: Enfermedad nutricional, de acuerdo con la OMS se caracteriza igual por el incremento del peso corporal que supera el índice de masa corporal en el adulto mayor a 30 kg/m², son muchas las causas que contribuyen a este problema y la mayoría de ellas actúan simultáneamente, están relacionados a los estilos de vida moderno que nos ha llevado a hábitos más sedentarios y que los alimentos que están disponibles para nuestro consumo son altamente procesados y ricos tanto en carbohidratos y grasas.

Alimentación: Es la ingesta de alimentos en relación con las necesidades dietéticas del organismo, es la actividad mediante el cual tomamos del mundo exterior una serie de sustancias necesarias para poder nutrirnos, estas sustancias están contenidas en los alimentos que componen nuestra dieta. La alimentación del personal de salud y el sedentarismo fueron los factores de riesgo asociados al contagio del Covid 19 (20).

b) Patológicas

Diabetes: es una enfermedad por el nivel elevado de glucosa en la sangre, el páncreas es el órgano que ayuda a controlar la glucosa de los alimentos; algunas veces, el cuerpo no produce suficiente o no produce nada de insulina o no la usa adecuadamente, aumentando el porcentaje de glucosa porque la glucosa se queda en la sangre y no llega a las células (21).

Insuficiencia cardíaca: se produce cuando el corazón ya no puede bombear sangre oxigenada al resto del cuerpo eficientemente; es una afección prolongada (crónica), se puede presentar repentinamente; cuando el miocardio no puede contraerse muy bien se produce la insuficiencia cardíaca (22).

Asma: es una enfermedad donde las vías respiratorias se estrechan e hinchan, produciendo mayor mucosidad. Dificultando la respiración y provocando tos, sibilancia al exhalar y falta de aire (23).

EPOC: es una enfermedad pulmonar común, denominado enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC). Ocasiona dificultad para respirar. Existen dos formas principales:

- ✓ Bronquitis crónica, la cual implica una tos prolongada con moco
- ✓ Enfisema, el cual implica un daño a los pulmones con el tiempo

El principal factor de riesgo es el tabaquismo, aumentando la probabilidad a mayor adicción a fumar, si una persona tiene una afección poco frecuente en la que les falte proteína llamada alfa-1 antitripsina, pueden desarrollar enfisema incluso sin fumar (24).

Cáncer: tumor anormal de tejido por multiplicación de las células más de lo debido o no se mueren cuando deberían. Las neoplasias son benignas (no cancerosas) o malignas (cancerosas). Las masas

benignas a veces crecen mucho pero no se diseminan y tampoco invaden los tejidos cercanos ni otras partes del cuerpo. Las masas malignas suelen diseminarse o invadir los tejidos cercanos, y también es posible que se diseminen a otras partes del cuerpo a través de la sangre y el sistema linfático (25).

Fumador, es una persona que fuma diariamente durante el último mes cualquier cantidad de cigarrillos, incluso uno; la OMS considera al consumo de tabaco un trastorno que incluye: un consumo perjudicial que causa problemas físicos o psicológicos, síndrome de dependencia y síndrome de abstinencia y también informa que cualquier cantidad consumida de tabaco puede tener efectos secundarios peligrosos (26).

Obesidad: es una enfermedad crónica de alta prevalencia en Chile y en la mayoría de los países del mundo. Se caracteriza por un mayor contenido de grasa corporal, lo cual -dependiendo de su magnitud y de su ubicación topográfica va a determinar riesgos de salud que limitan las expectativas y calidad de vida. En adultos, la obesidad se clasifica de acuerdo al Índice de Masa Corporal (IMC), por la buena correlación que presenta este indicador con la grasa corporal y riesgo para la salud a nivel poblacional. La fuerte asociación existente entre la obesidad abdominal y la enfermedad cardiovascular ha permitido la aceptación clínica de indicadores indirectos de grasa abdominal como la medición de circunferencia de cintura (27).

c) Sanitarios

Lavado de manos: Es la frotación vigorosa de las manos previamente enjabonadas, seguida de un aclarado con agua abundante, con el fin de eliminar la suciedad, materia orgánica, flora transitoria y residente, y así evitar la transmisión de estos microorganismos de persona a persona.

Distanciamiento: Es la longitud que debe mantenerse para evitar contagiarse del Covid 19, esto es aproximadamente 1,5 metros y el equivalente a la longitud de dos brazos, la recomendación se basa en el hecho de que el COVID-19 parece propagarse principalmente entre personas que se encuentran a una distancia de aproximadamente seis

pies entre sí (y más vulnerables a entrar en contacto con esas gotitas) durante períodos prolongados.

Hacinamiento: Aglomeración de personas en un espacio reducido o cuya superficie no es suficiente para albergar a todos los individuos de manera segura y confortable. El convivir con pacientes con Covid 19 aumentaba la posibilidad de contagiarse de esta enfermedad, supongamos que una pareja vive con sus ocho hijos en una casa de un ambiente, por el hacinamiento el riesgo a contagiarse es alto. Por cuestiones de espacio, ningún integrante de la familia puede tener privacidad ni gozar de comodidades. Este grupo de diez personas, por lo tanto, sufre el hacinamiento.

Uso adecuado de los equipos de protección personal: El equipo de protección personal es un equipo especial que se usa para crear una barrera entre la persona y los microbios, esta barrera reduce la probabilidad de tocar, exponerse y propagar microbios. El equipo de protección personal (EPP) ayuda a prevenir la propagación de microbios en el hospital, esto puede proteger a las personas y a los trabajadores de la salud de infecciones. Todo el personal del hospital, los pacientes y los visitantes deben utilizar el EPP cuando entrarán en contacto con sangre u otros líquidos corporales, así como cuando se exponen a enfermedades transmitidas por el aire como el COVID-19. El uso de las mascarillas desechables cumple la función de evitar el contacto de las gotas de partículas grandes o pequeñas que pueden contener el virus del SARSCoV-2 u otro tipo de gérmenes durante el contacto entre dos personas a más. Asimismo, la protección de los ojos incluye cubiertas para la cara y gafas, estas protegen las membranas mucosas en los ojos de la sangre y otros líquidos corporales. Si estos líquidos entran en contacto con los ojos, los microbios en dicho líquido pueden ingresar al cuerpo a través de las membranas mucosas. Estos también pueden proteger de las gotitas infecciosas transportadas por el aire. La ropa incluye batas, delantales, cubiertas para la cabeza y para los zapatos.

Sobre carga laboral: Se refiere al exceso de carga de trabajo que están sometidos los trabajadores tanto físico como psicológico, en su jornada laboral. Cuando esta carga no es medida correctamente, se convierte en un problema recurrente entre los colaboradores de una organización, desencadenando problemas que afectan directamente la productividad de las empresas. En la época de la pandemia la sobre carga laboral tuvo incremento por el trabajo virtual que cumplían algunos trabajadores, por las renunciadas y por el poco personal disponible.

Bioseguridad: la bioseguridad, que se encarga de evitar el riesgo para la salud y el medio ambiente proveniente de la exposición a agentes biológicos causantes de enfermedades, es de vital importancia para evitar los contagios de VOVID-19; de acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), "la bioseguridad es un enfoque estratégico e integrado para analizar y gestionar los riesgos relevantes para la vida y la salud humana, animal y vegetal y los riesgos asociados para el medio ambiente, se basa en el reconocimiento de los vínculos críticos entre sectores y en la posibilidad de que las amenazas se muevan dentro de los sectores y entre ellos con consecuencias para todo el sistema" (28).

Ambiente: está relacionado con los factores que determinan la calidad de su experiencia en los lugares de trabajo. El ambiente de trabajo son todos los elementos materiales y humanos que pueden influir en las tareas diarias de un trabajo, tales como: el horario, las condiciones de seguridad e higiene del espacio laboral, la disposición de los mismos y también el clima laboral, etc. (29).

2.3.2. Contagio de COVID 19

a) Concepto

El coronavirus es una enfermedad infecciosa causada por el SARS-CoV-2, que se contagia de persona a persona por las gotitas o aerosoles expulsados por los infectados al hablar, toser, estornudar o respirar; el virus se contagia por las personas que están cerca al enfermo y también puede contaminar las superficies, como: pasamanos, mesas, lapiceros, entre otros, e ingresar al organismo humano cuando se tocan los ojos,

nariz o boca con las manos sin lavar luego de haber tocado esas superficies contaminadas (30).

b) Medios de contagio

- ✓ Se propaga principalmente entre personas que están en estrecho contacto, por lo general a menos de un metro (distancia corta). Una persona puede infectarse al inhalar aerosoles o gotículas que contienen coronavirus o cuando están en contacto directo con los ojos, la nariz o la boca.
- ✓ El Covid 19 también puede propagarse en espacios interiores mal ventilados y/o concurridos, donde se suelen pasar largos periodos de tiempo. Ello se debe a que los aerosoles permanecen suspendidos en el aire o viajan a distancias superiores a un metro (distancia larga).
- ✓ Se pueden infectar también al tocar superficies contaminadas por el virus y posteriormente tocarse los ojos, la nariz o la boca sin haberse lavado las manos (31).

c) Medidas preventivas

- ✓ Conserve una distancia adecuada: al menos a un metro de otras personas, aún cuando no parezcan estar enfermas, que pueden ser asintomáticos.
- ✓ Utilice mascarilla: Use mascarilla de tres capas que se ajuste bien, especialmente cuando no sea posible mantener la distancia física, o en interiores. Límpiense las manos antes de ponerse y quitarse la mascarilla.
- ✓ No acuda a los lugares públicos concurridos, porque los interiores están mal ventilados y el contacto prolongado con muchas personas. Pase más tiempo al aire libre que en interiores.
- ✓ Ventile los ambientes: abra las ventanas de los lugares cerrados con el fin de aumentar el volumen de aire circulante.
- ✓ No tocar la superficie de los entornos públicos o en los establecimientos de salud. Limpie periódicamente las superficies con desinfectantes recomendados.
- ✓ Lévese las manos con agua y jabón o con un gel hidroalcohólico antes y después del contacto con los pacientes. De ser posible, lleve consigo gel hidroalcohólico y utilícelo con frecuencia.

- ✓ Cúbrase la boca y nariz al toser o estornudar, con el codo flexionado o con un pañuelo y tire inmediatamente los pañuelos usados en una papelera cerrada. Seguidamente, lávese las manos o desinfectelas con gel hidroalcohólico.
- ✓ Vacúnese cuando le llegue el turno, seguir las orientaciones y recomendaciones de los profesionales sobre la vacunación (31).

d) Diagnóstico

PCR. Denominado prueba de reacción en cadena de la polimerasa con transcripción inversa, también conocida como prueba molecular, esta prueba detecta el material genético del virus de Covid 19 mediante una técnica de laboratorio llamada reacción en cadena de la polimerasa con transcripción inversa (RT-PCR, por sus siglas en inglés). El procedimiento de la obtención de la muestra consiste en la recolección de muestra de líquido con un hisopo largo (muestra nasofaríngea) que se introduce en la fosa nasal para extraer líquido de la parte posterior de la nariz. En ocasiones, el profesional de atención médica inserta un hisopo largo en la parte posterior de la garganta (muestra bucofaríngea) o puede pedirte que escupas en un tubo para obtener una muestra de saliva.

Prueba de antígenos. Es una prueba para detectar Covid 19 identificando ciertas proteínas en el virus. Los resultados pueden obtenerse en minutos y se hacen con un hisopo nasal largo que se usa para obtener una muestra de líquido. Otras se envían a un laboratorio para su análisis.

Con esta prueba hay más posibilidad de tener un resultado falso negativo, lo que significa que es posible estar infectado por el virus, pero tener un resultado negativo (32).

e) Signos y síntomas

- ✓ Fiebre.
- ✓ Tos seca.
- ✓ Cansancio.
- ✓ Dolor de garganta.
- ✓ Dificultad para respirar.
- ✓ Congestión nasal

- ✓ Anosmia
- ✓ Hiposmia
- ✓ Diarrea

f) Clasificación

- ✓ Leve (síntomas respiratorios altos sin neumonía).
- ✓ Moderado (neumonía leve sin insuficiencia respiratoria aguda ni respuesta inflamatoria).
- ✓ Severo (neumonía con insuficiencia respiratoria aguda, inflamación o hipercoagulabilidad).
- ✓ Crítico (con criterio de intubación y ventilación invasiva, choque o falla multiorgánica) (33).

g) Tratamiento

Si su prueba de detección del COVID-19 es positiva y corre más riesgo de enfermarse gravemente, existen tratamientos disponibles que ayudan a reducir su riesgo de hospitalización o muerte a causa de la enfermedad. Un proveedor de atención médica debe recetar los medicamentos para el tratamiento del COVID-19, que se debe iniciar lo antes posible una vez recibido el diagnóstico, para que resulten efectivos.

No se demore: el tratamiento se debe iniciar dentro de los primeros días de la aparición de los síntomas para que sea efectivo.

Tratamientos antivirales: atacan ciertas partes del virus para impedir que se multiplique en el organismo y ayudar a evitar la forma grave de la enfermedad o la muerte. Nirmatrelvir con ritonavir (Paxlovid) antiviral, Remdesivir (Veklury), Molnupiravir (Lagevrio).

2.4. Bases epistemológicas, bases filosóficas y/o bases antropológicas

Cuando se trata del origen de las enfermedades contagiosas, epidémicas y endémicas al principio se lo ha relacionado con los demonios, el miasma y los gérmenes; conocimientos que han dominado el pensamiento de la medicina como en otros campos. Si bien es cierto que algunos médicos sostenían que la enfermedad era por la ira de dios en castigo de nuestros pecados, otros sostenían que se debía a causas humanas o naturales y que provenían de la putrefacción y corrupción del aire. Sobre la infección

del aire hipocráticos atribuyó a las condiciones anormales del tiempo, a las emanaciones de los cadáveres de hombres y animales, a las exhalaciones de las aguas estancadas o de la entraña de la tierra. Pero al tratarse del contagio Paré afirmaba: "Cuando la atmósfera de un lugar está infectado debemos alejarnos, también de aquellas personas enfermas o bien de las que se mueven alrededor del enfermo (Flaggard, 1946). En los siglos XIV y XV algunos historiadores y médicos de también hablaban del carácter contagioso de la plaga bubónica, pero conjeturaban que el elemento contagioso era absorbido por las sustancias porosas, señalándolas como transmisoras de la enfermedad y que no se adhieren a las sustancias gaseosas- o a los líquidos. Asimismo, a fines del siglo XV, se presentaba otra enfermedad: la sífilis nueva en Europa, se creyó que fue llevada desde el nuevo mundo por los marineros de Colón, aunque Sudhoff hablaba de la presencia de la misma desde mucho tiempo atrás. En todo caso, se sabe que la sífilis apareció en el año 1493 en Europa, lo cierto es que comenzó a extenderse por todo el continente como una epidemia. Las enfermedades infecciosas siempre estuvieron presentes, los medios de contagios eran similares, se podría mencionar que desde la aparición de las enfermedades fue fundamental la parte preventiva (34).

CAPITULO III. METODOLOGÍA

3.1. **Ámbito**

El estudio de investigación se desarrolló en el Hospital de Tingo María, departamento de Centro Quirúrgico que cuenta con dos salas de operaciones, un sala estéril, un unidad de recuperación pos anestésica con cuatro camas equipadas, un ambiente de central de esterilización subdivido en tres áreas; roja, azul y verde, se encuentra ubicado en la ciudad de Tingo María, distrito de Rupa Rupa, de la provincia de Leoncio Prado, del departamento de Huánuco, a 135 km. de la ciudad de Huánuco y a la margen derecha del río Huallaga; coordenadas: Longitud oeste 75° 59´ 52", latitud sur 09°17´08"; altitud: 660 m.s.n.m. clima: Bosque muy húmedo subtropical, cálido-húmedo- lluvioso; temperatura media anual: entre 24° C y 25° C. Mayo - Agosto: 31 - 33° C (35). (36).

3.2. **Población**

La población de la presente investigación estuvo conformada por los 37 profesionales del servicio de Centro Quirúrgico del hospital de Tingo María.

3.3. **Muestra**

La muestra de estudio estuvo conformada por el total de profesionales de las ciencias de la salud que trabajan en el Servicio de Centro Quirúrgico: 04 médicos, 23 Licenciados en Enfermería y 10 Técnicos en Enfermería, haciendo un total del 37.

Criterios de inclusión:

- Profesionales que firmaron el consentimiento informado
- Profesionales que laboran 2 años o más

Criterios de exclusión:

- Profesionales que laboran menos de 2 años
- Profesionales que no firmaron el consentimiento informado
- Profesionales que se encuentran en uso de licencia

3.4. **Nivel y tipo de estudio**

3.4.1. Nivel de investigación

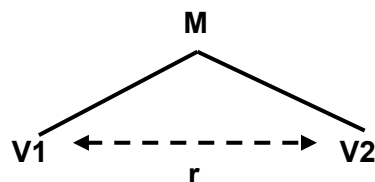
El nivel de estudio fue, correlacional porque se determinó la relación de las dos variables en estudio, factores asociados (variable independiente) y contagio de COVID-19 (variable dependiente).

3.4.2. Tipo de investigación

En la investigación según el tiempo de estudio fue retrospectivo, porque los datos fueron recolectados a los casos que tuvieron la enfermedad; según la participación de los investigadores fue observacional porque los investigadores no intervinieron ni manipularon la variable independiente; según la cantidad de mediciones de las variables fue transversal porque los datos fueron recolectados en una sola oportunidad; según el tipo de variable fue analítico porque se analizó la relación de la variable independiente y dependiente

3.5. Diseño de investigación

El diseño fue correlacional por la presencia de la variable independiente y dependiente, y se estableció la relación de ellos.



M: Muestra

V1: Variable independiente

V2: Variable dependiente

r: Relación de las dos variables

3.6. Métodos, Técnicas e instrumentos

3.6.1. Método

Método cuantitativo

3.6.2. Técnica

La técnica que se utilizó en la investigación será la encuesta.

3.6.3. Instrumento

El instrumento de la presente investigación fue el cuestionario sobre factores laborales y contagio de COVID-19, formada por 4 dimensiones y 29 ítems:

Dimensión 1, factores personales conformada por 10 ítems; considerando: No = 1 a 5 ítems; Si = 6 -10 ítems.

Dimensión 2, factores sanitarios conformada por 12 ítems; considerando: No = 1 a 6 ítems; Si = 7 -12 ítems.

Dimensión 3, factores sociales conformada por 6 ítems; considerando: No = 1 a 3 ítems; Si = 4 - 6 ítems.

Dimensión 4, contagio de COVID-19 conformada por un ítem, considerando: No = 0 ítem; Si = 1 ítem.

3.7. Validación y confiabilidad del instrumento

Validación del instrumento

La validación de los instrumentos fue por juicio de cinco expertos con experiencia en el área de trabajo, en la docencia o la investigación. Un instrumento es válido si mide lo que se pretende medir y que la validez es una condición de los resultados y no del instrumento en sí. Se aplicó la prueba de V de Aiken, teniendo como resultado 0.89, lo que indica que el instrumento tiene una buena validez.

Confiabilidad del instrumento

La confiabilidad del instrumento fue posterior a la prueba piloto en una muestra de similares características de otro hospital, para este caso se aplicó la fórmula de KR-20 de Richardson a los ítems del instrumento, obteniendo como resultado 0.81, que indica que tiene una confiabilidad buena por que se encuentra en el rango de 0.80 a 0.90, por lo que se concluye que la consistencia interna del instrumento es buena y procedió su aplicación.

3.8. Procedimiento

- ✓ Se presentó una solicitud a la Decana para la inscripción y autorización del proyecto.
- ✓ Se solicitó al director para la autorización de ejecutar la investigación.
- ✓ Se coordinó con la jefe de servicio para la autorización.
- ✓ Se coordinó con el personal de enfermería para recolección de datos.
- ✓ Se aplicó los instrumentos de investigación, previo consentimiento informado.
- ✓ Recojo de información
- ✓ Preparación e interpretación del instrumento
- ✓ Selección computo o tabulación y evaluación de datos
- ✓ Interpretación de los resultados confrontando con otros trabajos similares con base teóricas disponible.

3.9. Tabulación y análisis de datos

Los datos recolectados de la muestra de estudio fueron subidos a una base de datos elaborado en el programa Excel 2016, posterior a ello fueron trasladados al programa SPSS versión 24 para Windows, que fue convertidos en tablas y figuras para su respectivo análisis e interpretación. Para la contrastación de hipótesis se usó la estadística no paramétrica, CHI2 Pearson, si requerimos de otra prueba será elegido de acuerdo a las variables.

3.10. Consideraciones éticas

Se hizo uso de los principios bioéticos, como el de autonomía mediante el consentimiento informado, donde todos los profesionales del Hospital de Tingo María recibieron información y de forma voluntaria ratificaron su participación; el principio de justicia, todos los profesionales recibieron el mismo trato y respeto de parte de los investigadores, en ninguna circunstancia recibieron un mal trato de parte de los investigadores.

CAPITULO IV. RESULTADOS

4.1. Análisis descriptivo

Tabla 1. Personal de salud según grupo de edades del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María - 2023

GRUPOS DE EDAD	Nº	%
21 – 30 años	7	18.9
31 – 40 años	11	29.7
41 – 50 años	12	32.4
51 a + años	7	18.9
TOTAL	37	100.0

Fuente: Cuestionario sobre factores asociados

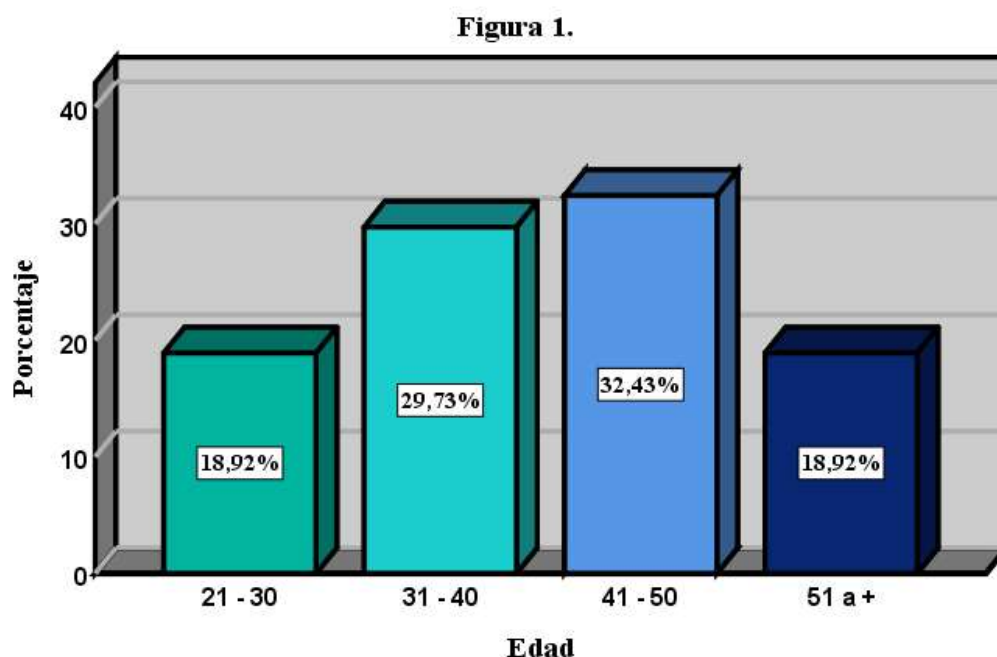


Figura 1. Personal del servicio de Centro Quirúrgico, por grupo etario, Hospital Tingo María - 2023

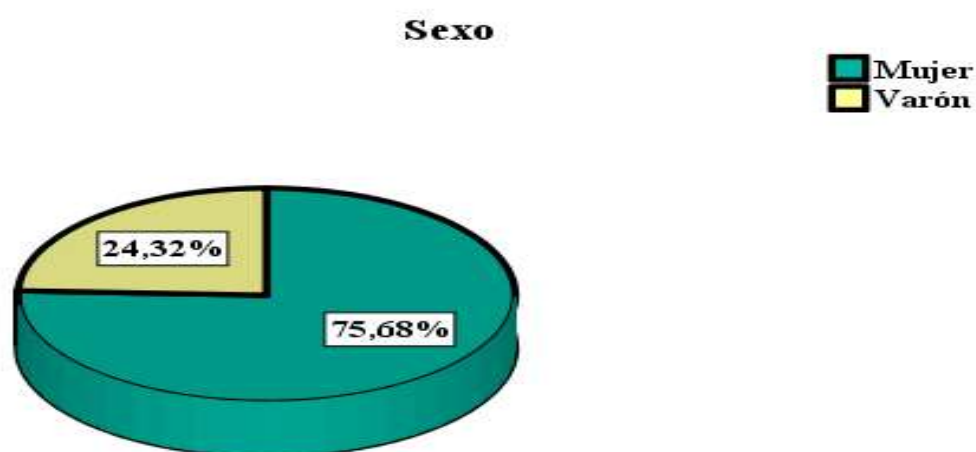
En la tabla 1, se aprecia del 100.0% (37) de las personas en estudio, el 18.9% (7) presentan un intervalo de edad de 21 a 30 años, 29.7% (11) tienen de 31 a 40 años, 32.4% (12) tienen de 41 a 50 años, y finalmente el 18.9% (7) son de 51 años a más.

Resultados, que las personas en estudio presentan una ligera diferencia en la proporción de los elementos estudiados por grupo etario y una mayor proporción en el grupo de edad de 41 a 50 años, mientras que la mínima se da en dos grupos etarios de 21 a 30 años y de 51 años a más.

Tabla 2. Personal de salud según género del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María - 2023

SEXO	Nº	%
Mujer	28	75.7
Varón	9	24.3
TOTAL	37	100.0

Fuente: Cuestionario sobre factores asociados

**Figura 2.** Personal del servicio de Centro Quirúrgico, por sexo, Hospital Tingo María -2023

En la tabla 2, se describe que del 100.0% (37) de las personas en estudio, el 75.7% (28) son mujeres y el 24.3% (9) son varones.

De los datos presentados, se evidencia que, del total de las personas en estudio, hay una mayor proporción de mujeres con respecto a varones, es decir que de cada 10 personas 8 son mujeres y 2 son varones, lo que se puede afirmar que más de la mitad son mujeres a comparación de los varones.

Tabla 3. Factores personales del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

FACTORES PERSONALES	Nº	%
Si	24	64.9
No	13	35.1
TOTAL	37	100.0

Fuente: Cuestionario sobre factores asociados

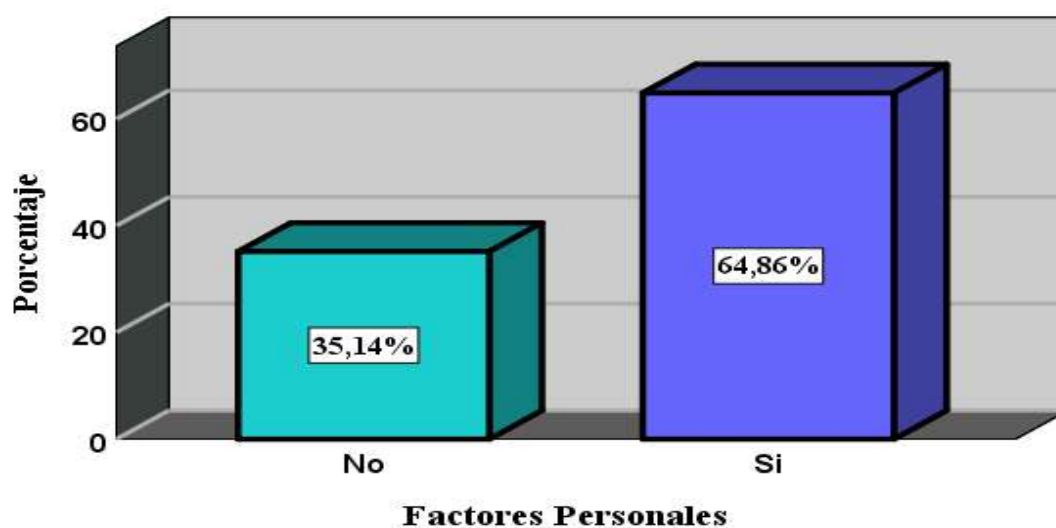
Figura 3.

Figura 3. Factores personales asociados al contagio de COVID 19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023

En la tabla 3, se describen y representan la distribución de datos según los factores personales asociados al contagio de COVID 19, del total 100.0% (37) personas en estudio, 35.1% (13) son las que no presentan y el 64.9% (24) si presentan.

De los resultados evidenciados en el presente estudio, la mayoría tiene factores personales asociados al contagio de COVID 19, mientras que la minoría no presenta, es decir de cada 10 personas 7 si disponen de presentar factores personales al contagio de COVID 19 y 3 no presentan, posiblemente se deba los estilos de vida.

Tabla 4. Factores sanitarios del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

FACTORES SANITARIOS	Nº	%
Si	20	54.1
No	17	45.9
TOTAL	37	100.0

Fuente: Cuestionario sobre factores asociados

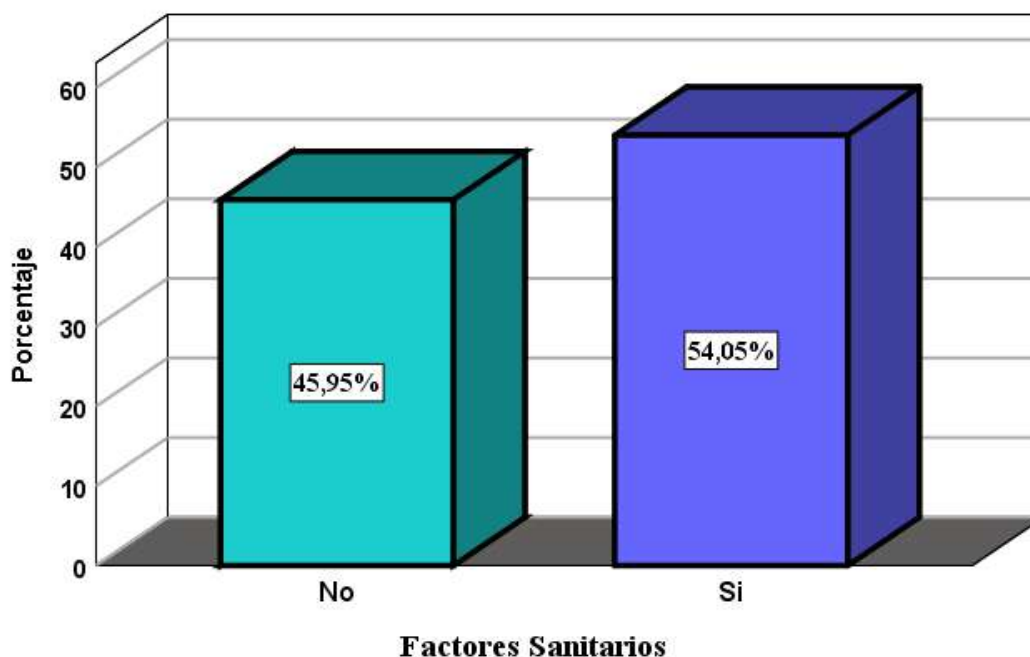
Figura 4.

Figura 4. Factores sanitarios asociados al contagio de COVID 19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

En la tabla 4, se describen y representan la distribución de datos según los factores sanitarios al contagio de COVID 19, del total 100.0% (37) personas en estudio, 45.9% (17) son las que no tienen y el 54.1% (20) si presentan.

De los resultados observados en el presente estudio, una ligera proporción de los profesionales estudiados, tienen factores sanitarios al contagio de COVID 19, mientras que la otra no presenta, posiblemente se deba al entorno laboral o por las condiciones que se dispone en dicho servicio.

Tabla 5. Factores sociales del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

FACTORES SOCIALES	N°	%
Si	18	48.6
No	19	51.4
TOTAL	37	100.0

Fuente: Cuestionario sobre factores asociados

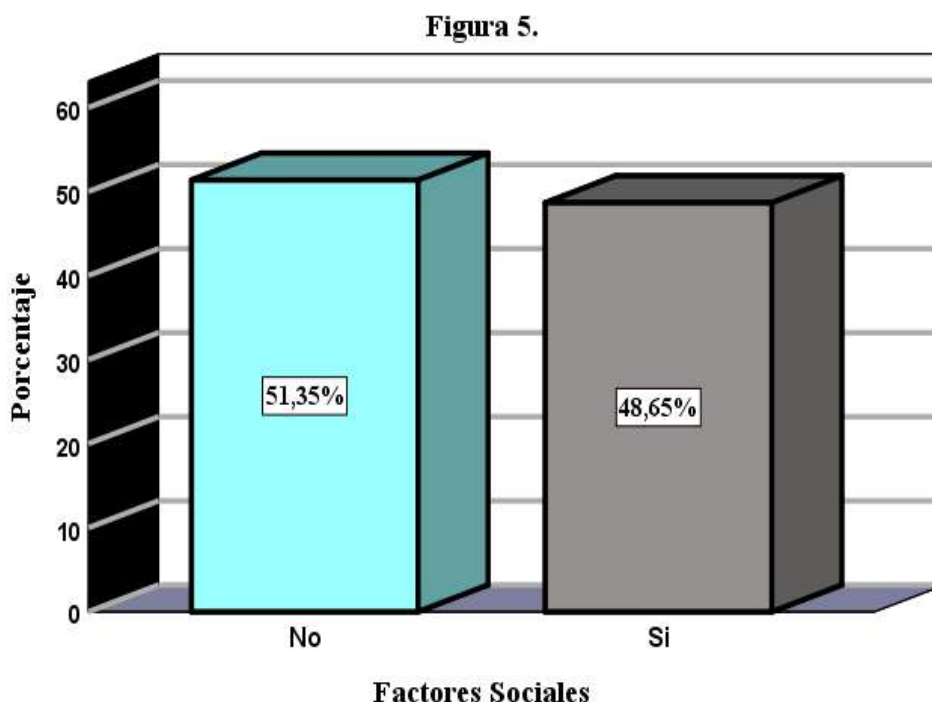


Figura 5. Factores sociales asociados al contagio de COVID 19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

En la tabla 5, se describen y representan la distribución de datos según los factores sociales al contagio de COVID 19, del total 100.0% (37) personas en estudio, 51.4% (19) son las que no disponen y el 48.6% (18) si presentan.

De los resultados observados en el presente estudio, se evidencia una ligera diferencia en la proporción de elementos estudiados según los factores sociales, es decir de cada 10 personas 5 si presentan y 5 no presenta, posiblemente esté relacionado al entorno social del desarrollo en sus actividades de los profesionales de la salud.

Tabla 6. Presencia de factores personales, sanitarios y sociales del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

FACTORES ASOCIADOS	N°	%
Si	24	64.9
No	13	35.1
TOTAL	37	100.0

Fuente: Cuestionario sobre factores asociados

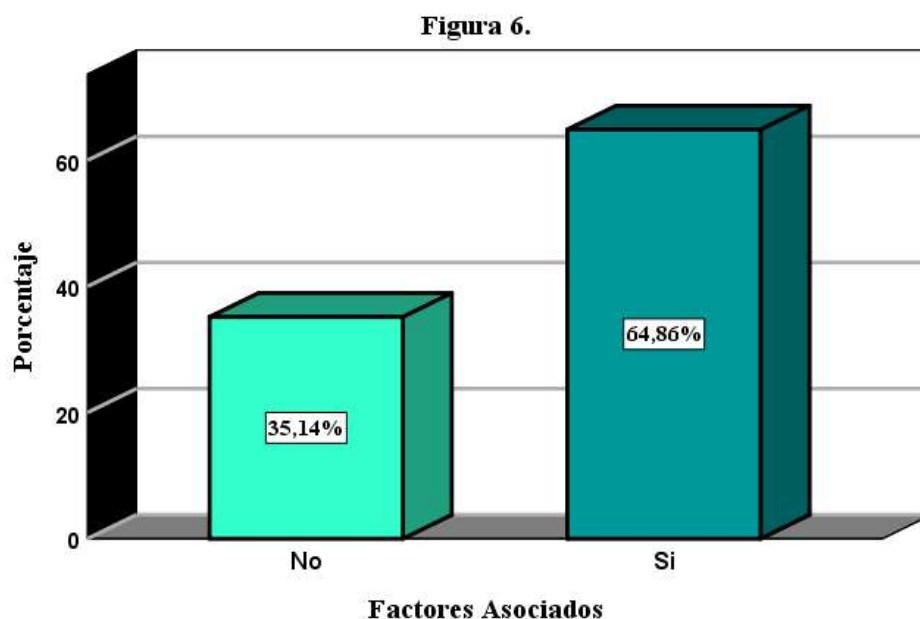


Figura 6. Factores asociados al contagio de COVID 19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

En la tabla 6, se describen y representan la distribución de datos según los factores asociados al contagio de COVID 19, del total 100.0% (37) personas en estudio, 35.1% (13) son las que no presentan factores asociados y el 64.9% (24) si presentan.

De los resultados presentados, se evidencia que la mayoría si tiene factores asociados al contagio de COVID 19, mientras que la minoría no presenta, es decir de cada 10 personas 7 si disponen de presentar factores asociados al contagio de COVID 19 y 3 no disponen a tenerlo, relacionados a los factores personales y sanitarios asociados a tener COVID 19.

Tabla 7. Contagio de COVID 19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

CONTAGIO DE COVID 19	N°	%
Si	32	86.5
No	5	13.5
TOTAL	37	100.0

Fuente: Cuestionario sobre factores asociados

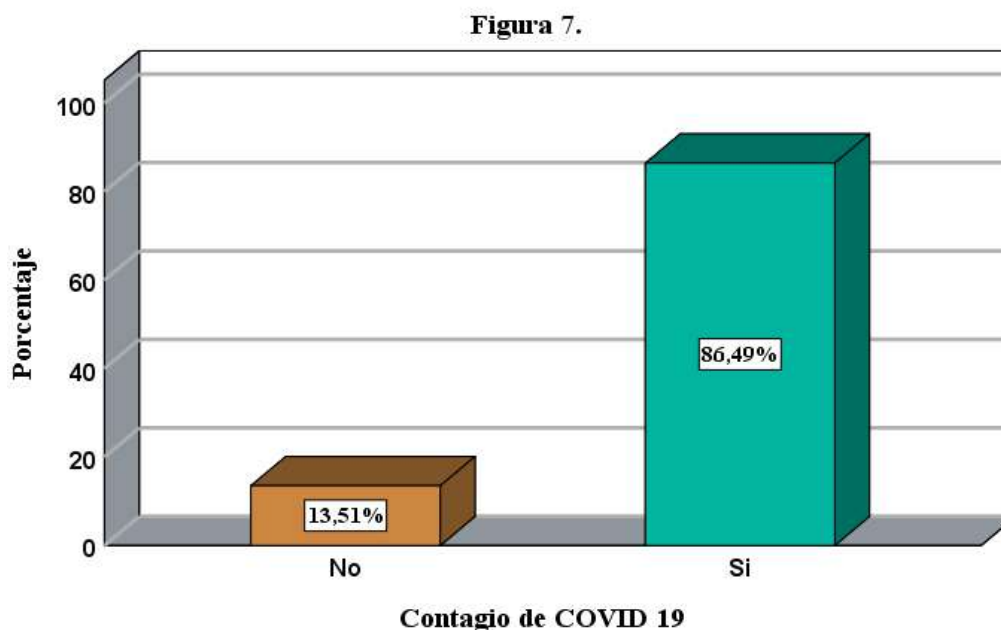


Figura 7. Contagio de COVID 19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

En la tabla 7, se describen y representan la distribución de datos de los contagios de COVID 19, del total 100.0% (37) personas en estudio, 13.5% (5) son las que no se contagiaron y el 86.5% (32) si presentaron COVID 19.

De los resultados estudiados, se evidencia que la mayoría si se contagiaron de COVID 19, mientras que la menor cantidad no presentaron, es decir de cada 10 personas, 9 presentaron y 1 no presento COVID 19, posiblemente se deba al desconocimiento de las medidas que evitan tener COVID 19 o el cambio de las actividades rutinarias de los individuos.

4.2. Análisis inferencial

Tabla 8. Contagio de COVID 19 según los factores personales del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

Contagio COVID 19		Factores Personales		Total	Chi ²	GI	p Valor
		Si	No				
Si	N°	20	12	32	9.670	1	0.002
	%	54.1	32.4	86.5			
No	N°	4	1	5			
	%	10.8	2.7	13.5			
Total	N°	24	13	37			
	%	64.9	35.1	100			

Fuente: Cuestionario sobre factores asociados

En la tabla 8, el 54.1% (20) pertenece a los que tienen los factores personales y se han contagiado.

Para contrastar la hipótesis, se utilizó la prueba estadística de χ^2 , porque las variables son nominales dicotómicas. Considerando 95% de nivel de confianza, 5% de error alfa y un grado de libertad. El χ^2 , calculado es 9.670 y p valor 0.002 ($p < 0.05$). Teniendo en cuenta el valor de χ^2 (9.670), el grado de libertad (1) y el punto crítico para un grado de libertad es 3.84, se acepta la hipótesis de investigación porque el valor de χ^2 supera el punto crítico por lo tanto se queda en la zona de aceptación de la hipótesis investigación y se rechaza la hipótesis nula. Evidenciando que los factores personales se relacionan con el contagio de COVID 19.

Tabla 9. Contagio de COVID 19 según los factores sanitarios del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

Contagio de COVID 19		Factores Sanitarios		Total	Chi ²	Gl	p Valor
		Si	No				
Si	N°	18	14	32	12.008	1	0.001
	%	48.6	37.8	86.5			
No	N°	2	3	5			
	%	5.4	8.1	13.5			
Total	N°	20	17	37			
	%	54.1	45.9	100			

Fuente: Cuestionario sobre factores asociados

En la tabla 9, el 48.6% (18) pertenece a los que tienen los factores sanitarios y se han contagiado.

Para contrastar la hipótesis, se utilizó la prueba estadística de χ^2 , porque las variables son nominales dicotómicas. Considerando 95% de nivel de confianza, 5% de error alfa y un grado de libertad. El χ^2 , calculado es 12.008 y p valor 0.001 ($p < 0.05$). Teniendo en cuenta el valor de χ^2 (12.008), el grado de libertad (1) y el punto crítico para un grado de libertad es 3.84, se acepta la hipótesis de investigación porque el valor de χ^2 si supera el punto crítico por lo tanto se queda en la zona de aceptación de la hipótesis investigación y se rechaza la hipótesis nula. Evidenciando que los factores sanitarios se relacionan con el contagio de COVID 19.

Tabla 10. Contagio de COVID 19 según los factores sociales del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

Contagio de COVID 19		Factores Sociales		Total	Chi ²	Gl	p Valor
		Si	No				
Si	N°	16	16	32	0.990	1	0.32
	%	43.2	43.2	86.5			
No	N°	2	3	5			
	%	5.4	8.1	13.5			
Total	N°	18	19	37			
	%	48.6	51.4	100			

Fuente: Cuestionario sobre factores asociados

En la tabla 10, el 43.2% (16) pertenece a los que tienen los factores sociales y se han contagiado, de la misma manera los que no presentan factores sociales que son el 43.2% (16) en relación a que si tienen contagio por COVID 19.

Para contrastar la hipótesis, se utilizó la prueba estadística de Chi², porque las variables son nominales dicotómicas. Considerando 95% de nivel de confianza, 5% de error alfa y un grado de libertad. El Chi², calculado es 0.990 y p valor 0.32 ($p > 0.05$). Teniendo en cuenta el valor de Chi² (0.990), el grado de libertad (1) y el punto crítico para un grado de libertad es 3.84, se acepta la hipótesis nula porque el valor de Chi² no supera el punto crítico por lo tanto se queda la zona de rechazo de la hipótesis investigación y se acepta la hipótesis nula. Evidenciando que los factores sociales no se relacionan con el contagio de COVID 19.

Tabla 11. Contagio de COVID 19 según los factores asociados del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital Tingo María – 2023.

Contagio de COVID 19		Factores Asociados		Total	Chi ²	Gl	p Valor
		Si	No				
Si	N°	21	11	32	10.774	1	0.001
	%	56.8	29.7	86.5			
No	N°	3	2	5			
	%	8.1	5.4	13.5			
Total	N°	24	13	37			
	%	64.9	35.1	100			

Fuente: Cuestionario sobre factores asociados

En la tabla 11, el 56.8% (21) pertenece a los que presentan factores asociados y se han contagiado del COVID 19

Para contrastar la hipótesis, se utilizó la prueba estadística de χ^2 , porque las variables son nominales dicotómicas. Considerando 95% de nivel de confianza, 5% de error alfa y un grado de libertad. El χ^2 , calculado es 10.774 y p valor 0.001 ($p < 0.05$). Teniendo en cuenta el valor de χ^2 (10.774), el grado de libertad (1) y el punto crítico para un grado de libertad es 3.84, se acepta la hipótesis de investigación porque el valor de χ^2 si supera el punto crítico por lo tanto se queda en la zona de aceptación de la hipótesis investigación y se rechaza la hipótesis nula. Evidenciando que los factores asociados presentados si tienen relación con el contagio de COVID 19.

CAPITULO V. DISCUSIÓN

Esta investigación se tuvo por objetivo determinar los factores asociados al contagio de COVID 19 del personal de servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María - 2023, el cual se evidencia que del 100.0% (37) personas en estudio; el 64.9% (24) tienen factores asociados al contagio de COVID 19 y un 35.1% (13) no tienen.

Esto indica que más de la mitad del personal de servicio de Centro Quirúrgico, presentan factores asociados al riesgo de tener COVID 19, como los factores personales, sanitarios y sociales de cada individuo, que se relaciona con su estilo de vida, actividades rutinarias y condición laboral. Debido a lo mencionado se acepta la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula, evidenciando que los factores asociados se relacionan con el contagio de COVID 19. A fin de contrastar la hipótesis, se utilizó la prueba estadística de χ^2 , porque las variables son nominales dicotómicas, se ha considerado 95% de nivel de confianza, 5% de error alfa y un grado de libertad. El χ^2 , calculado es 10.774 y p valor o nivel de significancia de 0.001 ($p < 0.05$), teniendo en cuenta el valor de χ^2 (10.774), el grado de libertad (1) y el punto crítico para un grado de libertad es 3.84, se concluye que se acepta la hipótesis de investigación porque el valor de χ^2 supera el punto crítico y queda en la zona de aceptación de la hipótesis investigación y se rechaza la hipótesis nula, es decir que existe relación entre los factores asociados y el contagio de COVID 19.

Datos similares encontraron: Araújo V., Silva J., Souza L., et al., (2022), en su estudio titulado "Factores asociados al contagio y la hospitalización por COVID 19 en profesionales de enfermería: en un estudio transversal", con el objetivo de identificar los factores asociados al contagio y la hospitalización por COVID 19 en los profesionales de enfermería, encontraron que el 44.3% están infectados y tuvieron factores asociados; el número de personas en una misma vivienda con COVID 19 y el uso de transporte público, los que aumentaron el riesgo de contagio por el coronavirus (1). García en el año 2021, en otro estudio titulado factores asociados al contagio por SAR-COV-2 en personal de salud de un Hospital II de Essalud en Pucallpa, encontró que el 52% del personal de salud trabajaron más de 12 horas diarias, el 55% recibió un solo PPT por día, el 50.9% casi nunca recibió una mascarilla, estos factores están asociados al sistema sanitario (37). También Moreno M. (2020) en un estudio similar titulado "Factores relacionados con el contagio por SARS-CoV-2 en profesionales de la salud en España", con el objetivo fue describir los factores

relacionados con la situación de contagio del SARS-CoV-2 identificados por los profesionales de la salud en España y proponer estrategias de prevención, durante el tiempo de la cuarenta; encontrando los siguientes resultados, tenían disponibilidad de medidas de protección personal con mascarillas 57.3%, guantes 89.5%, jabón 95% y solución hidroalcohólica 91.5%, los cuales también son factores asociados al sistema sanitario, pero también se contagiaron del COVID 19, en este caso también los factores están asociados al sistema sanitario (6). De la misma manera Pequeña O., en su investigación titulado factores asociados a contagio por Sar Cov 2 en personal de salud del Hospital San José Cayetano Heredia. Piura 2020, con el objetivo de identificar los factores que están asociados al contagio por SARSCoV- 2, en un estudio observacional, longitudinal, retrospectivo, encontró que, si existen factores asociados a contagio por SARS COV 2 en personal de salud del hospital José Cayetano Heredia, según pruebas estadísticas realizadas de chi cuadrado y la prueba T (38).

Arpasi O., Chávez G., Fernández L., et al., encontraron resultados diferentes, en una investigación titulada "Personal de enfermería contagiado por COVID-19: condiciones de trabajo y sus factores asociados en tres hospitales de Lima-Perú", con el objetivo de determinar la prevalencia de la COVID 19 en el personal de enfermería, las condiciones de trabajo y sus factores asociados en tres hospitales de Lima-Perú. Donde concluyeron que no existe evidencia suficiente para afirmar asociación significativa de la COVID 19 con las características demográficas a excepción de la escolaridad. Debido a que la prevalencia de COVID 19 en el personal fue de 47.3%. Al estudiar las características demográficas de cada participante se evidencia asociación significativa de la variable escolaridad con la enfermedad (OR=.150, p=0.04), que evidencia que los que tienen estudios superiores presentan 1.5 veces mayor condición a tener COVID 19, a comparación de los que tienen estudios de posgrado (2). De la misma manera, Vera B (2020), en su estudio titulado "Factores de riesgo para COVID-19 en el personal de salud del Servicio de Emergencia del Hospital María Auxiliadora, marzo-diciembre 2020", con el objetivo de determinar los factores de riesgo para presentar COVID-19 del personal de salud del Servicio de Emergencia del Hospital María Auxiliadora en el periodo marzo a diciembre de 2020. En las tres dimensiones: aspectos sociodemográficos, patológicos y laborales que permitió dimensionar los criterios idénticos a considerar en la elaboración del estudio.

Encontrando que el 25.6% se infectó de COVID 19, por contacto de un familiar externo, también que el 78.6% percibió el uso correcto del equipo de protección personal y el 17.9% no lo usaba correctamente, y concluyó que los aspectos sociodemográficos y laborales no son un factor de riesgo para presentar COVID 19, mientras que el factor patológico si evidencio ser un riesgo, ya que se demostró el contagio en contacto con un familiar infectado de COVID 19 (8).

CONCLUSIONES

En relación a los objetivos planteados en este estudio de investigación se llegaron a las siguientes conclusiones:

- Existen factores asociados para el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María – 2023, porque el 64.9% (24) presentan factores asociados al contagio de COVID 19, sin embargo, entre los factores asociados se reportó al factor personal con mayor predominancia.
- Existen factores personales para el contagio de COVID 19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María – 2023, porque el $\chi^2 = 9.670$ y p valor 0.002 ($p < 0.05$), evidenciando relación estadísticamente significativos.
- Existe relación entre los factores sanitarios y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María – 2023, porque el $\chi^2 = 12.008$ y $p = 0.001$, evidenciando relación estadísticamente significativos.
- No existe relación entre los factores sociales y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María – 2023, porque el $\chi^2 = 0.990$ y p valor 0.32, evidenciando que estos datos no son estadísticamente significativos.

RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS

A la comunidad científica o investigadores en general

- Con los datos presentados, puedan continuar realizando investigaciones sobre los factores asociados al contagio de COVID 19, para mejorar o corroborar los resultados estudiados e implementar medidas de prevención para evitar las complicaciones de salud ante el COVID 19 que se puedan suscitar en el personal sanitario.

Al personal del servicio de Centro Quirúrgico del Hospital de Tingo María

- Estar informado sobre los medios de contagio del COVID 19, y aplicarlo con responsabilidad para evitar contagiarse y seguir reforzando los conocimientos sobre las medidas de bioseguridad.
- Mejorar la disponibilidad de los equipos y medidas de bioseguridad para evitar el contagio en su ambiente laboral y las condiciones sociales que se desenvuelve el personal de salud.
- Evitar la afluencia en mercados, bancos, actividades deportivas, restaurantes, para evitar contagiar y contagiarse.

Al Director del Hospital y Jefe del servicio

- Gestionar adecuada y oportunamente equipos de protección personal de calidad para la actividad asistencial de todo el personal.
- Brindar facilidades en los turnos y horarios para disminuir el riesgo de contagio durante el transporte.
- Fortalecer las capacidades sobre el manejo adecuado de los equipos de protección y otras medidas de bioseguridad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Araújo V. SJ,SL,ea. Factores asociados al contagio y la hospitalización por COVID-19 en profesionales de enfermería: estudio transversal. Rev. Latino-Am. Enfermagem. 2022; 49(4).
2. Arpasi O. CG,FL,ea. Personal de enfermería contagiado por COVID-19: condiciones de trabajo y sus factores asociados en tres hospitales de Lima-Perú. Enferm. glob. 2022; 21(66).
3. MINSA. Ministerio de Salud. [Online]; 2022. Acceso 10 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/dashpersonalsalud/#grafico12>.
4. Alba M. JM,SJ,ea. Análisis del impacto psicoemocional de la pandemia del COVID-19 entre los profesionales de enfermería. Enf. Glob. 2022; 21(2).
5. Pazmiño E. AM,SlyED. Factores relacionados con efectos adversos psiquiátricos en personal de salud durante la pandemia de COVID-19 en Ecuador. Revista Colombiana de Psiquiatría. 2021; 50(3).
6. Moreno-Casbas, M. Factores relacionados con el contagio por SARS-CoV-2 en profesionales de la salud en España. Proyecto SANICOVI. Enfermería Clínica. 2020; 30(6).
7. Mamani O. FR,TM,ea. Factores asociados a preocupación y miedo durante la COVID-19 en practicantes preprofesionales de salud. Rev Cub Med Mil. 2022; 51(1).
8. Vera B.. Factores de riesgo para COVID-19 en el personal de salud del Servicio de Emergencia del Hospital María Auxiliadora, marzo-diciembre 2020. Horiz. Med.. 2020; 21(3).
9. Zeladita J. HS,BE,ea. Factores asociados a prácticas preventivas de la COVID-19 en estudiantes del área de salud, Perú. Rev. Cubana de Enfer. 2021; 31(23).
10. Carranza R. MO,TJ,FRyCN. Preocupación por el contagio de la COVID-19 y carga de trabajo como predictores de la ansiedad en enfermeras peruanas. Rev. Cubana de Enfer. 2021; 37(2).
11. Esteban Y. y Medina R.. Atención a pacientes con COVID-19 y el riesgo de contagio en el personal de salud del Hospital de Contingencia Hermilio Valdizán Medrano Huánuco – 2021. Tesis de licenciatura. Huánuco: UNHEVAL.
12. Navarro Y. y Catro M.. Modelo de dorothea orem aplicado a un grupo comunitario a través del proceso de enfermería. Enferm. glob. 2010; 1(19).
13. Bernardes K. SD,HLyAR. Aplicación de la teoría de Florence Nightingale a un anciano con asma bronquial. Rev Ciencias Médicas. 2012; 16(4).

14. Romero R. FAYDC. Revisión de la literatura sobre Nightingale en la actualidad. Rev Paraninfo digital. 2017; 30(27).
15. Aristizábal G. BD,SAyOR. El modelo de promoción de la salud de Nola Pender. Una reflexión en torno a su comprensión. Enfer. Univers. 2011; 8(4).
16. Mendoza L. y García J.. TESEOPRESS. [Online]; 2020. Acceso 20 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.teseopress.com/indicadoresdeevaluacionparalapromociondelasalud/chapter/ii-modelos-teoricos-en-promocion-de-la-salud/>.
17. NEOMA. NEOMA. [Online]; 2017. Acceso 13 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.um.es/neologismos/index.php/v/neologismo/386/sociodemografico-ca#:~:text=Relativo%20al%20estrato%20social%20de%20la%20poblaci%C3%B3n.>
18. RAE. RAE. [Online]; 2015. Acceso 15 de enero de 2023. Disponible en: <https://dle.rae.es/edad.>
19. INE. INE. [Online]; 2018. Acceso 15 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.ine.es/DEFIne/es/concepto.htm?c=4484&op=30081&p=1&n=20.>
20. INEI. INEI. [Online]; 2019. Acceso 15 de enero de 2023. Disponible en: <https://inee.org/es/eie-glossary/nivel-educativo.>
21. NHI. NHI. [Online]; 2020. Acceso 16 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/diabetes/informacion-general/que-es.>
22. MedlinePlus. MedlinePlus. [Online]; 2018. Acceso 16 de enero de 2023. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000158.htm.>
23. Mayo Clinic. Mayo Clinic. [Online]; 2017. Acceso 16 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/asthma/symptoms-causes/syc-20369653.>
24. MedlinePlus. MedlinePlus. [Online]; 2017. Acceso 16 de enero de 2023. Disponible en: <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000091.htm.>
25. Instituto Nacional del Cancer. NIH. [Online]; 2020. Acceso 17 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/neoplasia.>
26. Nebot M.. Manuel de Enfermera.a. [Online].; 2018. Acceso 17 de enero de 2023. Disponible en: https://enfermeriaencardiologia.com/wp-content/uploads/cap_02_sec_03.pdf.
27. Moreno M.. Definición y clasificación de la obesidad. ELSEVIER. 2018; 23(2).

28. IBERDROLA. IBERDROLA. [Online]; 2022. Acceso 17 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.iberdrola.com/innovacion/que-es-la-bioseguridad>.
29. Ortega C.. QuestionPro. [Online]; 2022. Acceso 17 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.questionpro.com/blog/es/ambiente-laboral-que-es/>.
30. Estado Peruano. gob.pe. [Online]; 2021. Acceso 17 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.gob.pe/8371-ministerio-de-salud-que-son-los-coronavirus-y-como-protegerse>.
31. OMS. OMS. [Online]; 2021. Acceso 17 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/coronavirus-disease-covid-19-how-is-it-transmitted>.
32. Mayo Clinic. Mayo Clinic. [Online]; 2022. Acceso 17 de enero de 2023. Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es-es/tests-procedures/covid-19-diagnostic-test/about/pac-20488900>.
33. Mendoza A. VG,QA,ea. Clasificación clínica y tratamiento temprano de la COVID-19. Reporte de casos del Hospital de Emergencias Villa El Salvador, Lima-Perú. Acta méd. Peru. 2020; 37(2).
34. Horacio A.. Epistemología e historia de la ciencia. [Online].; 2010. Acceso 18 de enero de 2023. Disponible en: <https://rdu.unc.edu.ar/bitstream/handle/11086/4104/19%20-%20Fracastoro.pdf?sequence=1>.
35. Jaimes S.. Bicentenario. [Online]; 2018. Acceso 2 de diciembre de 2022. Disponible en: <https://www.congreso.gob.pe/congresistas2001/SantosJaimes/huanuco/tingo-maria/#:~:text=Coordenadas%20%3A%20Longitud%20oeste%2075%C2%B0,margen%20derecho%20del%20r%C3%ADo%20Huallaga>.
36. Cámara Nacional Forestal. Ministerio de Agricultura y Riesgo. [Online]; 2009. Acceso 3 de diciembre de 2022. Disponible en: http://www.cnf.org.pe/Cartilla/TINGO%20MARIA/Tingo_Maria.html#:~:text=La%20capital%20de%20la%20provincia,por%20el%20Sur%2C%20con%20los.
37. Garcia, JR. Factores asociados al contagio por SARS-COV-2 en personal de salud del Hospital II de Pucallpa - ESSALUD 2021. Tesis para optar el título de especialista. Pucallpa: Universidad San Martín de Porres, Ucayali.
38. Pequeña, O. Factores asociados a contagio por Sars Cov 2 en personal de salud del Hospital José Cayetano Heredia. Tesis para optar el título de médico. Universidad Cesar Vallejo, Piura.

NOTA BIOGRÁFICA



Sara Mirtha Huamán Calderón nació en el distrito de Constitución, de la Provincia de Oxapampa y Departamento Pasco, culminó sus estudios secundarios en el colegio nacional Técnico Industrial “Julio Vera Gutiérrez” en el distrito de Constitución, y sus estudios universitarios los realizó en la Facultad de Enfermería de la Universidad Privada de Huánuco sede Tingo María, donde obtuvo el grado de bachiller el 21 de diciembre del 2012, y el título profesional de Licenciada en Enfermería el 13 de marzo 2013, a la

fecha cuenta con 10 años de experiencia laboral en diferentes establecimientos de salud como Red de Salud Leoncio Prado, Red de Salud Oxapampa, Red de Salud Puerto Inca y desde hace 3 años hasta la actualidad labora en el en el área de Centro Quirúrgico del Hospital Tingo María.

ANEXO 01
MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGÍA		
<p>PROBLEMA GENERAL ¿Cuáles son los factores asociados al contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María?</p> <p>PROBLEMAS ESPECIFICOS</p> <p>a) ¿Cómo es la relación de los factores personales con el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María - 2023?</p> <p>b) ¿Cuál es la relación de los factores sanitarios con el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María - 2023?</p> <p>c) ¿Existe relación entre los factores sociales y el contagio de COVID-19 del personal</p>	<p>OBJETIVO GENERAL Determinar los factores asociados al contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS</p> <p>a) Identificar la relación de los factores personales con el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María - 2023.</p> <p>b) Describir la relación de los factores sanitarios con el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María - 2023.</p> <p>c) Establecer la relación entre los factores sociales y el contagio de COVID-19 del personal</p>	<p>HIPÓTESIS GENERAL</p> <p>Hi: Existe relación entre los factores asociados y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.</p> <p>Ho: No existe relación entre los factores asociados y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.</p> <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS</p> <p>Hi1: Existe relación entre los factores personales y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE</p> <p>Factores asociados</p> <p>VARIABLE DEPENDIENTE</p> <p>Contagio de COVID.19</p>	<p>ÁMBITO El estudio se llevó a cabo en el Hospital de Tingo María</p> <p>POBLACIÓN Y MUESTRA Estuvo conformada por profesionales de Enfermería del Hospital de Tingo María.</p>	<p>NIVEL El nivel de la presente investigación fue relacional porque se determinó la relación de la variable independiente y dependiente.</p> <p>TIPO Retrospectivo, observacional, transversal y analítico.</p> <p>DISEÑO El diseño fue correlacional porque la investigación presenta dos variables y se determinó la relación.</p>	<p>MÉTODO El método que utilizado fue cuantitativo.</p> <p>TÉCNICA Encuesta</p> <p>INSTRUMENTO Cuestionario</p>

<p>del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María - 2023?</p>	<p>del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María – 2023.</p>	<p>de Tingo María - 2023.</p> <p>Ho1: No existe relación entre los factores personales y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María - 2023.</p> <p>Hi2: Existe relación entre los factores sanitarios y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María - 2023.</p> <p>Ho2: No existe relación entre los factores sanitarios y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María - 2023.</p> <p>Hi3: Existe relación entre los factores</p>				
---	---	--	--	--	--	--

		<p>sociales y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María - 2023.</p> <p>Ho3: No existe relación entre los factores sociales y el contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María - 2023.</p>				
--	--	---	--	--	--	--



ANEXO 02
CONSENTIMIENTO INFORMADO



Fecha:

Yo,, con documento de identidad N°, certifico que he sido informado con la claridad y veracidad respecto al trabajo académico y estoy de acuerdo en participar en la presente investigación que lleva por título: **“FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO DE COVID 19 DEL PROFESIONAL DEL SERVICIO DE CENTRO QUIRURGICO, HOSPITAL DE TINGO MARÍA - 2023”**, desarrollado por la licenciada de Enfermería de la facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán.

El objetivo del estudio es Determinar los factores asociados al contagio de COVID-19 del personal del servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María – 2023.

Entiendo que mi participación es voluntaria, que mis respuestas serán confidenciales y que no recibiré dinero por mi colaboración; por lo que acepto participar de forma voluntaria(o) como colaborador(a).

Permito que la información obtenida sea utilizada sólo con fines de investigación.

Firma del participante

Firma investigador



ANEXO 03 INSTRUMENTOS



CUESTIONARIO

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

ID

Fecha: ----/ ----/ ----

CUESTIONARIO DE FACTORES ASOCIADOS Y CONTAGIO DE COVID-19

Título de la Investigación: “FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO DE COVID 19 DEL PERSONAL DEL SERVICIO DE CENTRO QUIRÚRGICO, HOSPITAL DE TINGO MARÍA”

Objetivo: Determinar los factores asociados al contagio de COVID-19 del profesional del del Servicio de Centro Quirúrgico, Hospital de Tingo María.

Instrucciones: Responda los siguientes enunciados marcando con una “X” lo que Usted crea conveniente de acuerdo con la pregunta. El presente estudio es con fines académicos y tiene carácter de confidencialidad.

Gracias por su colaboración

I. FACTORES PERSONALES

1. ¿Qué edad tiene Ud.?

2. ¿Ud. Presentó la enfermedad del COVID 19?
a) Si
b) No
3. ¿Cuál es su sexo?
a) Femenino
b) Masculino
4. ¿Realizabas el lavado de manos al salir de su centro de trabajo?
c) Si
d) No
5. ¿No usaste transporte público?
a) Si
b) No
6. ¿Su alimentación fue adecuada?
a) Si
b) No
7. ¿Considera Ud. que tenía un descanso adecuado?
a) Si
b) No

8. ¿Eres fumador (a)?
 - a) Si
 - b) No
9. ¿Tienes obesidad?
 - a) Si
 - b) No
10. ¿Se ha sentido demasiado triste en el último mes antes de que se contagié COVID 19?
 - a) Si
 - b) No
11. ¿Su condición laboral no era estable?
 - c) Si
 - d) No

II. FACTORES SANITARIOS

12. ¿No hacía uso del celular durante el horario de trabajo?
 - a) Si
 - b) No
13. ¿Le dotaban de suficiente cantidad y calidad de EPP?
 - a) Si
 - b) No
14. ¿Usabas correctamente el EPP?
 - a) Si
 - b) No
15. ¿Su centro de labores tiene buena ventilación?
 - c) Si
 - d) No
16. ¿En su área de trabajo no había hacinamiento?
 - a) Si
 - b) No
17. ¿Contabas con suficiente cantidad y calidad de insumos médicos?
 - a) Si
 - b) No
18. ¿Cumplías adecuadamente los protocolos de bioseguridad en el manejo de casos de COVID 19?
 - a) Si
 - b) No
19. ¿Usted se lavaba las manos después de tener contacto con pacientes infectados de COVID 19?
 - c) Si
 - d) No
20. ¿En el área de trabajo se cumplían los protocolos de distanciamiento en la atención de pacientes con COVID 19?

- a) Si
 - b) No
21. ¿En su área de trabajo contaba con insumos para el lavado de manos?
- a) Si
 - b) No
22. ¿En el área de trabajo considera Ud. que hubo sobre carga laboral durante la pandemia?
- a) Si
 - b) No
23. ¿Usted cuenta con un lugar adecuado para quitarse la ropa de su jornada laboral?
- a) Si
 - b) No

III. FACTORES SOCIALES

24. ¿Había familiares con síntomas de COVID 19?
- a) Si
 - b) No
25. ¿Participaba Ud. en las fiestas sociales durante la pandemia?
- c) Si
 - d) No
26. ¿Participaba Ud. en las actividades deportivas durante la pandemia?
- a) Si
 - b) No
27. ¿Acudía Ud. a restaurantes públicos para su alimentación durante la pandemia?
- a) Si
 - b) No
28. ¿Acudía usted a los bancos durante la pandemia?
- c) Si
 - d) No
29. ¿Acudía usted a los mercados durante la pandemia?
- e) Si
 - f) No

ANEXO 04
OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variable	Dimensión	Indicador	Valor final	Escala de medición	
INDEPENDIENTE (Factores asociados)	Personales	Edad	Años	Intervalo	
		Sexo	Mujer Hombre (Si) (No)	Nominal Dicotómico	
		Medio de transporte	Transporte Privado Transporte público (Si) (No)	Nominal Dicotómico	
		Fumador	Si No	Nominal Dicotómico	
		Obesidad			
		Alimentación			
		Descanso			
	Sanitarios	Lavado de manos	Si No	Nominal Dicotómico	
		Distanciamiento			
		Equipo de Protección Personal			
		Hacinamiento			
		Protocolos de bioseguridad			
		Carga laboral			
		Entorno			
	Sociales	Actividades rutinarias	Si No	Nominal Dicotómico	
		Ambiente	Si No	Nominal Dicotómico	
		Convivencia	Si No	Nominal Dicotómico	
	DEPENDIENTE (contagio de COVID-19)	COVID-19	Si No	Si No	Nominal Dicotómico

ANEXO 05
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS POR JUECES

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, MILKAR I. MALLOQUI CAJALEON, con DNI
N° 22705869, de profesión
Lic Enfermería, ejerciendo actualmente como
ENFERMERA ASISTENCIAL, en la Institución
HOSPITAL TINGO MARIA.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento, a los efectos de su aplicación de la tesis titulada: "FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO DE COVID 19 DEL PERSONAL DEL SERVICIO DE CENTRO QUIRÚRGICO, HOSPITAL DE TINGO MARÍA".

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems			✓	
Amplitud de contenido			✓	
Redacción de los Ítems			✓	
Claridad y precisión			✓	
Pertinencia			✓	

En Huánuco, a los 07 días del mes de JUNIO del
2023



 LIC. ENFERMERIA
 CEP. 60085

Firma

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del experto: MILKA MALQUI CAJALEON Especialidad: MG.

“Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
CUESTIONARIO SOBRE FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO CON COVID 19.					
FACTORES PERSONALES	1. ¿Qué edad tenía Ud.?	4	4	4	4
	2. ¿Sufría usted de alguna comorbilidad?	4	4	4	4
	3. ¿Realizabas el lavado de manos según protocolo de prevención?	4	4	4	4
	4. ¿Usaste transporte público?	4	4	4	4
	5. ¿Su alimentación fue adecuada durante la pandemia?	3	3	3	3
	6. ¿Considera Ud. que tenía un descanso adecuado?	4	4	4	4
	7. ¿Eres fumador (a) o hay un fumador en casa?	4	4	4	4
	8. ¿Considera que durante la pandemia usted sufría de sobrepeso u obesidad?	4	4	4	4
	9. ¿Se sentía estresado, ansioso o triste antes de que se contagie de Covid -19?	3	3	3	3
	10. ¿Su condición laboral era estable?	4	4	4	4
FACTORES SANITARIOS	11. ¿Hacia uso del celular durante el horario de trabajo?	4	4	4	4

	12. ¿Le dotaban de suficiente cantidad y calidad de EPP?	✓	✓	✓	✓
	13. ¿Usabas correctamente el EPP?	✓	✓	✓	✓
	14. ¿Su centro de labores tiene buena ventilación?	✓	✓	✓	✓
	15. ¿En su área de trabajo había hacinamiento?	✓	✓	✓	✓
	16. ¿Contabas con suficiente cantidad y calidad de insumos médicos?	✓	✓	✓	✓
	17. ¿Cumplías adecuadamente los protocolos de bioseguridad en el manejo de casos de Covid 19?	✓	✓	✓	✓
	18. Usted se lavaba las manos después de tener contacto con un paciente infectado con covid-19	✓	✓	✓	✓
	19. ¿En su área de trabajo contaba con insumos para el lavado de manos?	✓	✓	✓	✓
	20. ¿En el área de trabajo considera Ud. que hubo sobre carga laboral durante la pandemia?	✓	✓	✓	✓
	21. ¿Usted contaba con un ambiente adecuado para quitarse la ropa después de la jornada laboral?	✓	✓	✓	✓
	22. ¿Había familiares con síntomas de covid 19 en casa?	✓	✓	✓	✓
FACTORES SOCIALES	23. ¿Participaba Ud. en las fiestas sociales durante la pandemia?	✓	✓	✓	✓

	24. ¿Participaba Ud. en las actividades deportivas durante la pandemia?	4	4	4	4
	25. ¿Acudía Ud. a restaurantes públicos para su alimentación durante la pandemia?	4	4	4	4
	26. ¿Acudía Ud. a los bancos públicos durante la pandemia?	4	4	4	4
	27. ¿Acudía Ud. a los mercados durante la pandemia?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO (X) En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO: El instrumento debe ser aplicado: SI () NO (X)


 MILKA MALLOU CAJALEÓN
 LIC. ENFERMERIA
 CEP. 60085

Firma y Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Rosana Lucía Rodríguez Roncena, con DNI
 N° 22997870, de profesión
Lic. en Enfermería, ejerciendo actualmente como
Exp. en Centro Quirúrgico, en la Institución
Hospital de Tingo María.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento, a los efectos de su aplicación de la tesis titulada: "FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO DE COVID 19 DEL PERSONAL DEL SERVICIO DE CENTRO QUIRÚRGICO, HOSPITAL DE TINGO MARÍA".

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems				/
Amplitud de contenido				/
Redacción de los Ítems			/	
Claridad y precisión				/
Pertinencia				/

En Huánuco, a los 23 días del mes de Mayo del
2023


 Lic. Enf. Rosana Rodríguez Roncena
 CEP. 43727
 CEP. CENTRO QUIRÚRGICO
 PUEB. 18388

 Firma

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del experto: ROSALBA RODRIGUEZ ROMAINA Especialidad: CENTRO QUIRURGICO

“Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

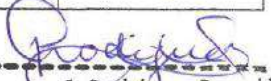

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
CUESTIONARIO SOBRE FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO CON COVID 19.					
FACTORES PERSONALES	1. ¿Qué edad tenía Ud.?	3	3	3	3
	2. ¿Sufría usted de alguna comorbilidad?	4	4	4	4
	3. ¿Realizabas el lavado de manos según protocolo de prevención?	4	4	4	4
	4. ¿Usaste transporte público?	4	4	4	4
	5. ¿Su alimentación fue adecuada durante la pandemia?	4	4	4	4
	6. ¿Considera Ud. que tenía un descanso adecuado?	4	4	4	4
	7. ¿Eres fumador (a) o hay un fumador en casa?	3	3	3	3
	8. ¿Considera que durante la pandemia usted sufría de sobrepeso u obesidad?	4	4	4	4
	9. ¿Se sentía estresado, ansioso o triste antes de que se contagie de Covid -19?	4	4	4	4
	10. ¿Su condición laboral era estable?	3	3	3	3
FACTORES SANITARIOS	11. ¿Hacia uso del celular durante el horario de trabajo?	4	4	4	4

	12. ¿Le dotaban de suficiente cantidad y calidad de EPP?	4	4	4	4
	13. ¿Usabas correctamente el EPP?	4	4	4	4
	14. ¿Su centro de labores tiene buena ventilación?	4	4	4	4
	15. ¿En su área de trabajo había hacinamiento?	4	4	4	4
	16. ¿Contabas con suficiente cantidad y calidad de insumos médicos?	4	4	4	4
	17. ¿Cumplías adecuadamente los protocolos de bioseguridad en el manejo de casos de Covid 19?	4	4	4	4
	18. Usted se lavaba las manos después de tener contacto con un paciente infectado con covid-19	4	4	4	4
	19. ¿En su área de trabajo contaba con insumos para el lavado de manos?	4	4	4	4
	20. ¿En el área de trabajo considera Ud. que hubo sobre carga laboral durante la pandemia?	4	4	4	4
	21. ¿Usted contaba con un ambiente adecuado para quitarse la ropa después de la jornada laboral?	4	4	4	4
	22. ¿Había familiares con síntomas de covid 19 en casa?	4	4	4	4
FACTORES SOCIALES	23. ¿Participaba Ud. en las fiestas sociales durante la pandemia?	3	3	3	3
	24. ¿Participaba Ud. en las actividades deportivas durante la pandemia?	4	4	4	4

	25. ¿Acudía Ud. a restaurantes públicos para su alimentación durante la pandemia?	4	4	4	4
	26. ¿Acudía Ud. a los bancos públicos durante la pandemia?	4	4	4	4
	27. ¿Acudía Ud. a los mercados durante la pandemia?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO: El instrumento debe ser aplicado: SI NO ()


 Lic. Rosaura L. Rodríguez Romo
 Esp. C. QUIRURGICO
 CEP. 47727
 Firma y Sello 

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Violeta Michelle García Chávez, con DNI
 N° 45461149, de profesión
Lic. Enfermería Centro Quirúrgico ejerciendo actualmente como
enfermera en la Institución
Hospital Tingo María

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento, a los efectos de su aplicación de la tesis titulada: **"FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO DE COVID 19 DEL PERSONAL DEL SERVICIO DE CENTRO QUIRÚRGICO, HOSPITAL DE TINGO MARÍA"**.

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems			✓	
Amplitud de contenido			✓	
Redacción de los Ítems			✓	
Claridad y precisión			✓	
Pertinencia			✓	

En Huánuco, a los 30 días del mes de MDYO del
2023


GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
 HOSPITAL TINGO MARÍA
 Lic. EN VICIO VIOLETA MICHALLE GARCÍA CHÁVEZ
 COORDINADORA GENERAL DE SALUD
 Firma

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del experto: VIOLETA MICHELE GARCIA CHAVEZ Especialidad: CENTRO QUIRURGICO

“Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
CUESTIONARIO SOBRE FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO CON COVID 19.					
FACTORES PERSONALES	1. ¿Qué edad tenía Ud.?	4	4	4	4
	2. ¿Sufría usted de alguna comorbilidad?	4	4	4	4
	3. ¿Realizabas el lavado de manos según protocolo de prevención?	4	4	4	4
	4. ¿Usaste transporte público?	4	4	4	4
	5. ¿Su alimentación fue adecuada durante la pandemia?	4	4	4	4
	6. ¿Considera Ud. que tenía un descanso adecuado?	4	4	4	4
	7. ¿Eres fumador (a) o hay un fumador en casa?	4	4	4	4
	8. ¿Considera que durante la pandemia usted sufría de sobrepeso u obesidad?	3	3	3	3
	9. ¿Se sentía estresado, ansioso o triste antes de que se contagie de Covid -19?	4	4	4	4
	10. ¿Su condición laboral era estable?	3	3	3	3
FACTORES SANITARIOS	11. ¿Hacía uso del celular durante el horario de trabajo?	4	4	4	4

	12. ¿Le dotaban de suficiente cantidad y calidad de EPP?	4	4	4	4
	13. ¿Usabas correctamente el EPP?	4	4	4	4
	14. ¿Su centro de labores tiene buena ventilación?	4	4	4	4
	15. ¿En su área de trabajo había hacinamiento?	4	4	4	4
	16. ¿Contabas con suficiente cantidad y calidad de insumos médicos?	3	3	3	3
	17. ¿Cumplías adecuadamente los protocolos de bioseguridad en el manejo de casos de Covid 19?	4	4	4	4
	18. Usted se lavaba las manos después de tener contacto con un paciente infectado con covid-19	4	4	4	4
	19. ¿En su área de trabajo contaba con insumos para el lavado de manos?	4	4	4	4
	20. ¿En el área de trabajo considera Ud. que hubo sobre carga laboral durante la pandemia?	4	4	4	4
	21. ¿Usted contaba con un ambiente adecuado para quitarse la ropa después de la jornada laboral?	4	4	4	4
	22. ¿Había familiares con síntomas de covid 19 en casa?	4	4	4	4
FACTORES SOCIALES	23. ¿Participaba Ud. en las fiestas sociales durante la pandemia?	4	4	4	4

24. ¿Participaba Ud. en las actividades deportivas durante la pandemia?	4	4	4	4
25. ¿Acudía Ud. a restaurantes públicos para su alimentación durante la pandemia?	4	4	4	4
26. ¿Acudía Ud. a los bancos públicos durante la pandemia?	4	4	4	4
27. ¿Acudía Ud. a los mercados durante la pandemia?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO: El instrumento debe ser aplicado: SI NO ()


GOBIERNO REGIONAL
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUANCAYO
 U.E. DEL HOSPITAL TIENZO MARIA

 FIRMADO: MICHELLE GARCIA CHAVEZ
Firma y Sello DELEGADA DE LESESALUD

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, KLEIN ROSALIA DAVILA SALAZAR, con DNI
 N° 40315810, de profesión
LICENCIADA EN ENFERMERIA ejerciendo actualmente como
INSTRUMENTISTA - SOP, en la Institución
HOSPITAL TINGO MARIA / CONTINGENCIA

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento, a los efectos de su aplicación de la tesis titulada: "FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO DE COVID 19 DEL PERSONAL DEL SERVICIO DE CENTRO QUIRÚRGICO, HOSPITAL DE TINGO MARÍA".

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems			✓	
Amplitud de contenido			✓	
Redacción de los Ítems			✓	
Claridad y precisión			✓	
Pertinencia			✓	

En Huánuco, a los 22 días del mes de Mayo del
2023


MINISTERIO DE SALUD
 DIRECCIÓN REGIONAL HUÁNUCO
 HOSPITAL TINGOMARÍA

 Lic. Klein R. Dávila Salazar
 ESPECIALISTA C Qx
 CEP: 42591 - RNE: 13348

Firma

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del experto: KLEIN DAVILA SALAZAR Especialidad: CENTRO QUIRURGICO

“Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”

DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
CUESTIONARIO SOBRE FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO CON COVID 19.					
FACTORES PERSONALES	1. ¿Qué edad tenía Ud.?	4	4	4	4
	2. ¿Sufría usted de alguna comorbilidad?	4	4	4	4
	3. ¿Realizabas el lavado de manos según protocolo de prevención?	4	4	4	4
	4. ¿Usaste transporte público?	3	3	3	3
	5. ¿Su alimentación fue adecuada durante la pandemia?	3	3	3	3
	6. ¿Considera Ud. que tenía un descanso adecuado?	4	4	4	4
	7. ¿Eres fumador (a) o hay un fumador en casa?	4	4	4	4
	8. ¿Considera que durante la pandemia usted sufría de sobrepeso u obesidad?	4	4	4	4
	9. ¿Se sentía estresado, ansioso o triste antes de que se contagie de Covid -19?	3	3	3	3
	10. ¿Su condición laboral era estable?	4	4	4	4
FACTORES SANITARIOS	11. ¿Hacia uso del celular durante el horario de trabajo?	4	4	4	4

	12. ¿Le dotaban de suficiente cantidad y calidad de EPP?	F	F	F	F
	13. ¿Usabas correctamente el EPP?	F	F	F	F
	14. ¿Su centro de labores tiene buena ventilación?	F	F	F	F
	15. ¿En su área de trabajo había hacinamiento?	F	F	F	F
	16. ¿Contabas con suficiente cantidad y calidad de insumos médicos?	F	F	F	F
	17. ¿Cumplías adecuadamente los protocolos de bioseguridad en el manejo de casos de Covid 19?	F	F	F	F
	18. Usted se lavaba las manos después de tener contacto con un paciente infectado con covid-19	F	F	F	F
	19. ¿En su área de trabajo contaba con insumos para el lavado de manos?	F	F	F	F
	20. ¿En el área de trabajo considera Ud. que hubo sobre carga laboral durante la pandemia?	F	F	F	F
	21. ¿Usted contaba con un ambiente adecuado para quitarse la ropa después de la jornada laboral?	F	F	F	F
	22. ¿Había familiares con síntomas de covid 19 en casa?	F	F	F	F
FACTORES SOCIALES	23. ¿Participaba Ud. en las fiestas sociales durante la pandemia?	F	F	F	F

	24. ¿Participaba Ud. en las actividades deportivas durante la pandemia?	4	4	4	4
	25. ¿Acudía Ud. a restaurantes públicos para su alimentación durante la pandemia?	4	4	4	4
	26. ¿Acudía Ud. a los bancos públicos durante la pandemia?	4	4	4	4
	27. ¿Acudía Ud. a los mercados durante la pandemia?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO () En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO: El instrumento debe ser aplicado: SI () NO ()


MINISTERIO DE SALUD
 DIRECCIÓN REGIONAL HUANUCO
 HOSPITAL TINGOMARIÁ

Lic. Klein R. Ovella Salazar
 ESPECIALISTA C OX
 CEP: 42591 - RNE: 19348

Firma y Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Juan Manuel Guardian Guerra, con DNI
 N° 40634312, de profesión
Sienciado en Enfermería, ejerciendo actualmente como
Coordinador del Servicio de Cirugía en la Institución
Hospital Tingo María

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de validación del instrumento, a los efectos de su aplicación de la tesis titulada: "FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO DE COVID 19 DEL PERSONAL DEL SERVICIO DE CENTRO QUIRÚRGICO, HOSPITAL DE TINGO MARÍA".

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones:

	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	EXCELENTE
Congruencia de Ítems			.	✓
Amplitud de contenido				✓
Redacción de los Ítems			✓	
Claridad y precisión				✓
Pertinencia				✓

En Huánuco, a los 23 días del mes de Mayo del
2023



Juan Manuel Guardian Guerra
 en Enfermería
 CEP 38567
 ONED EMERGENCIAS Y DESASTRES
 0805 12070

Firma

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del experto: JUAN GUARDIAN GUEANAEspecialidad: M.G**“Calificar con 1, 2, 3 ó 4 cada ítem respecto a los criterios de relevancia, coherencia, suficiencia y claridad”**


DIMENSIÓN	ÍTEM	RELEVANCIA	COHERENCIA	SUFICIENCIA	CLARIDAD
CUESTIONARIO SOBRE FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO CON COVID 19.					
FACTORES PERSONALES	1. ¿Qué edad tenía Ud.?	4	4	4	4
	2. ¿Sufría usted de alguna comorbilidad?	4	4	4	4
	3. ¿Realizabas el lavado de manos según protocolo de prevención?	4	4	4	4
	4. ¿Usaste transporte público?	4	4	4	4
	5. ¿Su alimentación fue adecuada durante la pandemia?	3	3	3	3
	6. ¿Considera Ud. que tenía un descanso adecuado?	4	4	4	4
	7. ¿Eres fumador (a) o hay un fumador en casa?	4	4	4	4
	8. ¿Considera que durante la pandemia usted sufría de sobrepeso u obesidad?	4	4	4	4
	9. ¿Se sentía estresado, ansioso o triste antes de que se contagie de Covid -19?	4	4	4	4
	10. ¿Su condición laboral era estable?	3	3	3	3
FACTORES SANITARIOS	11. ¿Hacia uso del celular durante el horario de trabajo?	3	3	3	3

	12. ¿Le dotaban de suficiente cantidad y calidad de EPP?	4	4	4	4
	13. ¿Usabas correctamente el EPP?	4	4	4	4
	14. ¿Su centro de labores tiene buena ventilación?	4	4	4	4
	15. ¿En su área de trabajo había hacinamiento?	4	4	4	4
	16. ¿Contabas con suficiente cantidad y calidad de insumos médicos?	4	4	4	4
	17. ¿Cumplías adecuadamente los protocolos de bioseguridad en el manejo de casos de Covid 19?	4	4	4	4
	18. Usted se lavaba las manos después de tener contacto con un paciente infectado con covid-19	4	4	4	4
	19. ¿En su área de trabajo contaba con insumos para el lavado de manos?	4	4	4	4
	20. ¿En el área de trabajo considera Ud. que hubo sobre carga laboral durante la pandemia?	4	4	4	4
	21. ¿Usted contaba con un ambiente adecuado para quitarse la ropa después de la jornada laboral?	4	4	4	4
	22. ¿Había familiares con síntomas de covid 19 en casa?	4	4	4	4
FACTORES SOCIALES	23. ¿Participaba Ud. en las fiestas sociales durante la pandemia?	4	4	4	4

	24. ¿Participaba Ud. en las actividades deportivas durante la pandemia?	4	4	4	4
	25. ¿Acudía Ud. a restaurantes públicos para su alimentación durante la pandemia?	4	4	4	4
	26. ¿Acudía Ud. a los bancos públicos durante la pandemia?	4	4	4	4
	27. ¿Acudía Ud. a los mercados durante la pandemia?	4	4	4	4

¿Hay alguna dimensión o ítem que no fue evaluada? SI () NO () En caso de Sí, ¿Qué dimensión o ítem falta? _____

DECISIÓN DEL EXPERTO: El instrumento debe ser aplicado: SI NO ()



M. Guardia Guerra

 C. en Enfermería

 CEP 38567

Firma y Sello

 DIRECCIÓN NACIONAL DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

 R.C.E. 13070

ANEXO 06.

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"
UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN
HUÁNUCO – PERÚ
FACULTAD DE ENFERMERÍA



**ACTA DE DEFENSA DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE SEGUNDA
 ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN CENTRO QUIRÚRGICO**

En la Plataforma "Cisco Webex Meetings" asignado a la Facultad de Enfermería de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán, siendo las veinte horas, del día dieciséis, del mes de noviembre del 2023, ante los miembros integrantes del Jurado Calificador, nombrados mediante la **RESOLUCIÓN N°092-2023-UNHEVAL-D-ENF, del 09.MAR.2023.**

- | | |
|--|------------|
| • Dra. Bethsy Diana HUAPALLA CÉSPEDES | PRESIDENTE |
| • Mg. Tania FERNANDEZ GINES | SECRETARIA |
| • Mg. Florian Gualberto FABIAN FLORES | VOCAL |

La aspirante al Título de la Segunda Especialidad Profesional en Enfermería en Centro Quirúrgico, **Lic. Enf. Sara Mirtha HUAMAN CALDERON**; bajo la asesoría de la **Dra. Rene CASTRO BRAVO (RESOLUCIÓN N°059-2023-UNHEVAL-D-ENF, del 08.FEB.2023)**; procedió a la defensa de la tesis titulado: **FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO DE COVID 19 DEL PERSONAL DEL SERVICIO DE CENTRO QUIRURGICO, HOSPITAL DE TINGO MARIA.**

Finalizado el acto de defensa, cada miembro del Jurado procedió a la evaluación de la aspirante al Título de Segunda Especialidad Profesional en Enfermería en Centro Quirúrgico, teniendo presente los criterios siguientes:

- a) Presentación personal.
- b) Exposición: el problema a resolver, hipótesis, objetivos, resultados, conclusiones, los aportes, contribución a la ciencia y/o solución a un problema social y recomendaciones.
- c) Grado de convicción y sustento bibliográfico utilizados para las respuestas a las interrogantes del Jurado y público asistente.
- d) Dicción y dominio de escenario.

Así mismo, el Jurado plantea a la tesis las observaciones siguientes:

.....

.....

Obteniendo en consecuencia la nota de **DIECISIETE (17)** equivalente a **MUY BUENO** por lo que se declara **APROBADO (Aprobado o desaprobado).**

Los miembros del jurado firman el presente **ACTA** en señal de conformidad, en Huánuco, siendo las 21:16 horas del día 16 de noviembre de 2023.

.....

PRESIDENTE

Dra. Bethsy Diana HUAPALLA CÉSPEDES
DNI N° 41753598

.....

SECRETARIO (A)

Mg. Tania FERNANDEZ GINES
DNI N°22516168

.....

VOCAL

Mg. Florian Gualberto FABIAN FLORES
DNI N° 20681625

Deficiente (11, 12, 13)
Bueno (14, 15, 16)
Muy Bueno (17, 18)
Excelente (19, 20)

ANEXO 07

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

UNIVERSIDAD NACIONAL "HERMILIO VALDIZAN" HUANUCO



FACULTAD DE ENFERMERIA



UNIDAD DE INVESTIGACION

DIRECCION UNIDAD DE
INVESTIGACION**CONSTANCIA ANTIPLAGIO****Código: 0020-UI-FE****Prov. N°806-2023-UNHEVAL-D-FENF**

LA DIRECTORA DE LA UNIDAD DE INVESTIGACION DE LA FACULTAD DE ENFERMERIA DE LA UNHEVAL, HACE CONSTAR:

Que, la Tesis titulada: **FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO DE COVID 19 DEL PERSONAL DEL SERVICIO DE CENTRO QUIRÚRGICO, HOSPITAL DE TINGO MARÍA**, de la Lic. Enf. HUAMAN CALDERON, Sara Mirtha, de la Segunda Especialidad Profesional en Enfermería en Centro Quirúrgico; presento **29% de Similitud y CUMPLE**, con lo que indica la Tercera Disposición Complementaria del Reglamento General de Grados y Títulos modificado de la UNHEVAL *"Los trabajos de investigación y tesis del pregrado deberán tener una similitud máxima de 35% y de posgrado y segundas especialidades una similitud de 30%.*

Se expide la presente constancia a solicitud de las interesadas.

Cayhuayna, 26 de octubre de 2023



Dra. Irene Deza y Falcon
DIRECTORA UNIDAD DE INVESTIGACION
FACULTAD DE ENFERMERIA

ANEXO 08

Reporte de similitud

NOMBRE DEL TRABAJO

**FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO D
E COVID 19 DEL PERSONAL DEL SERVICIO
O DE CENTRO QUIRURGICO, HOSPITAL T
INGO MARIA**

AUTOR

Sara Mirtha HUAMAN CALDERON

RECUENTO DE PALABRAS

13098 Words

RECUENTO DE CARACTERES

70734 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

70 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

519.3KB

FECHA DE ENTREGA

Oct 26, 2023 12:22 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Oct 26, 2023 12:23 PM GMT-5

● **29% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base

- 29% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 18% Base de datos de trabajos entregados
- 4% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 15 palabras)
- Material citado



 Dra. Irene Deza y Salón
 DIRECTORA UNIDAD DE INVESTIGACION
 FACULTAD DE ENFERMERIA

● 29% de similitud general

Principales fuentes encontradas en las siguientes bases de datos:

- 29% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 18% Base de datos de trabajos entregados
- 4% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

FUENTES PRINCIPALES

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	repositorio.unheval.edu.pe Internet	8%
2	coursehero.com Internet	3%
3	rdu.unc.edu.ar Internet	2%
4	repositorio.unu.edu.pe Internet	2%
5	who.int Internet	2%
6	repositorio.ucv.edu.pe Internet	1%
7	goconqr.com Internet	<1%
8	repositorio.ug.edu.ec Internet	<1%

9	view.genial.ly Internet	<1%
10	revenfermeria.sld.cu Internet	<1%
11	Universidad Cesar Vallejo on 2016-09-04 Submitted works	<1%
12	stacks.cdc.gov Internet	<1%
13	pacula.gob.mx Internet	<1%
14	cache.oalib.com Internet	<1%
15	Universidad Anahuac México Sur on 2022-11-19 Submitted works	<1%
16	mayoclinic.org Internet	<1%
17	Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD,UNAD on 2023-05-26 Submitted works	<1%
18	Universidad Manuela Beltrán on 2022-10-10 Submitted works	<1%
19	docplayer.es Internet	<1%
20	repositorio.unapiquitos.edu.pe Internet	<1%

21	hdl.handle.net Internet	<1%
22	Infile on 2016-07-23 Submitted works	<1%
23	core.ac.uk Internet	<1%
24	Aliat Universidades on 2023-06-10 Submitted works	<1%
25	Universidad Alfonso X el Sabio on 2023-09-29 Submitted works	<1%
26	Universidad de Huanuco on 2022-07-14 Submitted works	<1%
27	es.scribd.com Internet	<1%
28	Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo on 2022-08-14 Submitted works	<1%
29	congreso.gob.pe Internet	<1%
30	Universidad Autónoma de Nuevo León on 2021-10-20 Submitted works	<1%
31	Universidad Cesar Vallejo on 2016-05-24 Submitted works	<1%
32	thnm.adam.com Internet	<1%

33	espanol.cdc.gov Internet	<1%
34	wamanadventures.com Internet	<1%
35	repositorio.ucsm.edu.pe Internet	<1%
36	Universidad Cesar Vallejo on 2022-07-18 Submitted works	<1%
37	repositorio.uladech.edu.pe Internet	<1%
38	repositorio.unac.edu.pe Internet	<1%
39	CESEL S A. "Modificación de la DIA del Proyecto Construcción de la Nu..." Publication	<1%
40	scielo.isciii.es Internet	<1%

ANEXO 09



AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DIGITAL Y DECLARACIÓN JURADA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR UN GRADO ACADÉMICO O TÍTULO PROFESIONAL

1. Autorización de Publicación: (Marque con una "X")

Pregrado	<input checked="" type="checkbox"/>	Segunda Especialidad	<input checked="" type="checkbox"/>	Posgrado:	Maestría	<input type="checkbox"/>	Doctorado	<input type="checkbox"/>
----------	-------------------------------------	----------------------	-------------------------------------	-----------	----------	--------------------------	-----------	--------------------------

Pregrado (tal y como está registrado en SUNEDU)

Facultad	-----
Escuela Profesional	-----
Carrera Profesional	-----
Grado que otorga	-----
Título que otorga	-----

Segunda especialidad (tal y como está registrado en SUNEDU)

Facultad	ENFERMERÍA
Nombre del programa	CENTRO QUIRURGICO
Título que Otorga	TITULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERIA EN CENTRO QUIRURGICO

Posgrado (tal y como está registrado en SUNEDU)

Nombre del Programa de estudio	-----
Grado que otorga	-----

2. Datos del Autor(es): (Ingrese todos los datos requeridos completos)

Apellidos y Nombres:	HUAMAN CALDERON SARA MIRTHA							
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de Celular:	932122423
Nro. de Documento:	42070947			Correo Electrónico:	Ayumy_2431@hotmail.com			

Apellidos y Nombres:								
Tipo de Documento:	DNI	<input type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de Celular:	
Nro. de Documento:				Correo Electrónico:				

Apellidos y Nombres:								
Tipo de Documento:	DNI	<input type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de Celular:	
Nro. de Documento:				Correo Electrónico:				

3. Datos del Asesor: (Ingrese todos los datos requeridos completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Asesor)

¿El Trabajo de Investigación cuenta con un Asesor?: (marque con una "X" en el recuadro del costado, según corresponda)								SI	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	
Apellidos y Nombres:	CASTRO BRAVO RENE					ORCID ID:	https://orcid.org/0000-0009-0006-7811-3840				
Tipo de Documento:	DNI	<input checked="" type="checkbox"/>	Pasaporte	<input type="checkbox"/>	C.E.	<input type="checkbox"/>	Nro. de documento:	22403763			

4. Datos del Jurado calificador: (Ingrese solamente los Apellidos y Nombres completos según DNI, no es necesario indicar el Grado Académico del Jurado)

Presidente:	HUAPALLA CESPEDES Betsy Diana
Secretario:	FERNANDEZ GINES Tania
Vocal:	FABIAN FLORES Florián Gualberto
Vocal:	
Vocal:	
Accesitario	


5. Declaración Jurada: (Ingrese todos los datos requeridos completos)

a) Soy Autor (a) (es) del Trabajo de Investigación Títulado: (Ingrese el título tal y como está registrado en el Acta de Sustentación)
FACTORES ASOCIADOS AL CONTAGIO DE COVID-19 DEL PERSONAL DEL SERVICIO DE CENTRO QUIRURGICO, HOSPITAL DE TINGO MARIA
b) El Trabajo de Investigación fue sustentado para optar el Grado Académico ó Título Profesional de: (tal y como está registrado en SUNEDU)
TITULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN CENTRO QUIRURGICO
c) El Trabajo de investigación no contiene plagio (ninguna frase completa o párrafo del documento corresponde a otro autor sin haber sido citado previamente), ni total ni parcial, para lo cual se han respetado las normas internacionales de citas y referencias.
d) El trabajo de investigación presentado no atenta contra derechos de terceros.
e) El trabajo de investigación no ha sido publicado, ni presentado anteriormente para obtener algún Grado Académico o Título profesional.
f) Los datos presentados en los resultados (tablas, gráficos, textos) no han sido falsificados, ni presentados sin citar la fuente.
g) Los archivos digitales que entrego contienen la versión final del documento sustentado y aprobado por el jurado.
h) Por lo expuesto, mediante la presente asumo frente a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán (en adelante LA UNIVERSIDAD), cualquier responsabilidad que pudiera derivarse por la autoría, originalidad y veracidad del contenido del Trabajo de Investigación, así como por los derechos de la obra y/o invención presentada. En consecuencia, me hago responsable frente a LA UNIVERSIDAD y frente a terceros de cualquier daño que pudiera ocasionar a LA UNIVERSIDAD o a terceros, por el incumplimiento de lo declarado o que pudiera encontrar causas en la tesis presentada, asumiendo todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse de ello. Asimismo, por la presente me comprometo a asumir además todas las cargas pecuniarias que pudieran derivarse para LA UNIVERSIDAD en favor de terceros con motivo de acciones, reclamaciones o conflictos derivados del incumplimiento de lo declarado o las que encontraren causa en el contenido del trabajo de investigación. De identificarse fraude, piratería, plagio, falsificación o que el trabajo haya sido publicado anteriormente; asumo las consecuencias y sanciones que de mi acción se deriven, sometiéndome a la normatividad vigente de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán.

6. Datos del Documento Digital a Publicar: (Ingrese todos los datos requeridos completos)



Ingrese solo el año en el que sustentó su Trabajo de Investigación: (Verifique la Información en el Acta de Sustentación)			2023
Modalidad de obtención del Grado Académico o Título Profesional: (Marque con X según Ley Universitaria con la que inició sus estudios)	Tesis	<input checked="" type="checkbox"/>	Tesis Formato Artículo
	Trabajo de Investigación		Trabajo de Suficiencia Profesional
	Trabajo Académico		Otros (especifique modalidad)
Palabras Clave: (solo se requieren 3 palabras)	Determinantes de la salud	Estilos de Vida	Forma de contagio
Tipo de Acceso: (Marque con X según corresponda)	Acceso Abierto	<input checked="" type="checkbox"/>	Condición Cerrada (*)
	Con Periodo de Embargo (*)		Fecha de Fin de Embargo:
¿El Trabajo de Investigación, fue realizado en el marco de una Agencia Patrocinadora? (ya sea por financiamientos de proyectos, esquema financiero, beca, subvención u otras; marcar con una "X" en el recuadro del costado según corresponda):	SI	NO	<input checked="" type="checkbox"/>
Información de la Agencia Patrocinadora:			

El trabajo de Investigación en digital y físico tienen los mismos registros del presente documento como son: Denominación del programa Académico, Denominación del Grado Académico o Título profesional, Nombres y Apellidos del autor, Asesor y Jurado calificador tal y como figura en el Documento de Identidad, Título completo del Trabajo de Investigación y Modalidad de Obtención del Grado Académico o Título Profesional según la Ley Universitaria con la que se inició los estudios.



7. Autorización de Publicación Digital:

A través de la presente. Autorizo de manera gratuita a la Universidad Nacional Hermilio Valdizán a publicar la versión electrónica de este Trabajo de Investigación en su Biblioteca Virtual, Portal Web, Repositorio Institucional y Base de Datos académica, por plazo indefinido, consintiendo que con dicha autorización cualquier tercero podrá acceder a dichas páginas de manera gratuita pudiendo revisarla, imprimirla o grabarla siempre y cuando se respete la autoría y sea citada correctamente. Se autoriza cambiar el contenido de forma, más no de fondo, para propósitos de estandarización de formatos, como también establecer los metadatos correspondientes.

Firma:			
Apellidos y Nombres:	HUAMAN CALDERON SARA MIRTHA		Huella Digital
DNI:	42070947		
Firma:			
Apellidos y Nombres:			Huella Digital
DNI:			
Firma:			
Apellidos y Nombres:			Huella Digital
DNI:			
Fecha: 29 de noviembre de 2023			

Nota:

- No modificar los textos preestablecidos, conservar la estructura del documento.
- Marque con una **X** en el recuadro que corresponde.
- Llenar este formato de forma digital, con tipo de letra **calibri**, **tamaño de fuente 09**, manteniendo la alineación del texto que observa en el modelo, sin errores gramaticales (*recuerde las mayúsculas también se tildan si corresponde*).
- La información que escriba en este formato debe coincidir con la información registrada en los demás archivos y/o formatos que presente, tales como: DNI, Acta de Sustentación, Trabajo de Investigación (PDF) y Declaración Jurada.
- Cada uno de los datos requeridos en este formato, es de carácter obligatorio según corresponda.