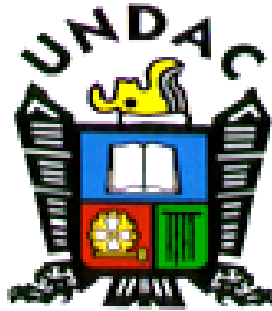


UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



T E S I S

**Nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID-19 en la práctica
odontológica en los consultorios dentales, en la Provincia de Tarma
2022**

Para optar el título profesional de:

Cirujano Dentista

Autor: Bach: Mesac Elisur Michael QUITO SEGURA

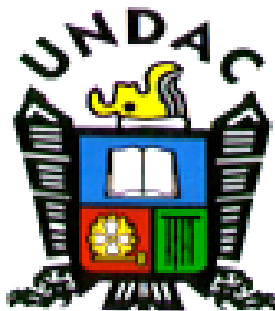
Asesora: Mg. Elsa INCHE ARCE

Cerro de Pasco - Perú - 2022

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



T E S I S

**Nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID-19 en la práctica
odontológica en los consultorios dentales, en la Provincia de Tarma
2022**

Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:

**Dr. Justo BALCAZAR CONDE
PRESIDENTE**

**Mg. Ulises PEÑA CARMELO
MIEMBRO**

**Dr. Marco SALVATIERRA CELIS
MIEMBRO**

DEDICATORIA

A mis padres, mi hermano, y mi esposa, quienes me acompañaron y apoyaron durante toda mi carrera universitaria, sin su apoyo nada de esto hubiese sido posible; por lo que valen, porque admiro su fortaleza y por lo que han hecho de mí.

AGRADECIMIENTO

Gracias a Dios y por darle vida de mis padres, también porque cada día bendice mi vida con la hermosa oportunidad de estar y disfrutar al lado de las personas a quienes amo, por permitirme haberle conocido su de su infinito amor.

Gracias a mis padres por ser los principales promotores de mis sueños, gracias a ellos por cada día confiar y creer en mí, gracias a mi hermano por las enseñanzas de la vida odontológica, gracias a ellos por desear y anhelar siempre lo mejor para mi vida, gracias por cada consejo y por cada una de sus palabras que me guiaron durante mi vida.

Gracias a los docentes de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, de la facultad de Odontología, que más que solo un trabajo, día a día se esfuerzan en llegar a los alumnos con conocimiento, aportando en la vida profesional de futuros colegas de la Odontología.

Gracias a la vida por este nuevo triunfo, gracias a todas las personas que me apoyaron y creyeron en la realización de esta tesis.

RESUMEN

El objetivo es determinar el nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID - 19 en la práctica odontológica en los consultorios dentales, en la Provincia de Tarma 2022; fue un estudio descriptivo, de un método científico, diseño no experimental descriptivo simple. Para el estudio se tomó una muestra no probabilística intencional, se contó con 47 odontólogos y 32 asistentes dentales. La recolección de datos fue un cuestionario. Conclusiones: El grupo etario preponderante en el estudio se encuentran entre 25 y 40 años, tanto para odontólogos como para asistentes con 46.84% (37) y el género preponderante es el femenino con 53.16% (42). En cuanto al nivel de conocimiento general sobre la pandemia COVID 19, los odontólogos obtuvieron un nivel alto con 27.85% (22) y los asistentes obtuvieron un nivel regular con 18.99% (15). En cuanto al nivel de conocimiento sobre las medidas de protección personal frente al COVID 19, los odontólogos obtuvieron un nivel alto con 31.65% (25) y los asistentes obtuvieron un nivel regular con 24.05% (19). En cuanto al nivel de conocimiento sobre protocolos de atención frente al COVID 19, los odontólogos obtuvieron un nivel alto con 32.91% (26) y los asistentes obtuvieron un nivel regular con 21.52% (17). El nivel de conocimiento en la práctica odontológica frente a la pandemia COVID - 19 del odontólogo es alta con 46.81%; y en los asistentes es regular con 46.87%.

Palabras clave: Nivel de conocimiento, COVID 19

ABSTRACT

The objective is to determine the level of knowledge regarding the COVID -19 pandemic in dental practice in dental offices, in the Province of Tarma 2022; It was a descriptive study, with a scientific method, simple descriptive non-experimental design. For the study, an intentional non-probabilistic sample was taken, with 47 dentists and 32 dental assistants. Data collection was a questionnaire. Conclusions: The predominant age group in the study is between 25 and 40 years old, both for dentists and assistants with 46.84% (37) and the predominant gender is female with 53.16% (42). Regarding the level of general knowledge about the COVID 19 pandemic, dentists obtained a high level with 27.85% (22) and assistants obtained a regular level with 18.99% (15). Regarding the level of knowledge about personal protection measures against COVID 19, dentists obtained a high level with 31.65% (25) and assistants obtained a regular level with 24.05% (19). Regarding the level of knowledge about care protocols against COVID 19, dentists obtained a high level with 32.91% (26) and assistants obtained a regular level with 21.52% (17). The level of knowledge in dental practice in the face of the COVID - 19 pandemic of the dentist is high with 46.81%; and in the assistants it is regular with 46.87%.

Keywords: Level of knowledge, COVID 19

INTRODUCCIÓN

La pandemia del COVID – 19, es una patología de origen vírico, caracterizada por diversos síntomas a nivel del sistema respiratorio, la transmisión se da a través de gotículas expulsadas por personas contagiadas, al toser o estornudar y también por el contacto con secreciones de pacientes enfermos.

Por su reciente descubrimiento y las diversas variantes, el riesgo de contagiarse generó gran incertidumbre para la atención de pacientes sobre todo en el campo odontológico, por lo cual es necesario que los profesionales tengan el conocimiento sobre la pandemia, medidas de protección y protocolos de atención.

La investigación se presenta en cuatro capítulos; el Capítulo I se describe la identificación del problema de investigación, los objetivos, la justificación y la limitación del estudio de investigación.

En el Capítulo II se describe el marco teórico, los antecedentes, las bases teóricas, la hipótesis, las variables y su operacionalización de estas respectivamente; en el Capítulo III presentamos la metodología de la investigación; finalmente en el Capítulo IV presentamos los resultados, la discusión y las conclusiones.

El autor

ÍNDICE

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTO

RESUMEN

ABSTRACT

INTRODUCCIÓN

ÍNDICE

INDICE DE TABLAS

INDICE DE GRAFICOS

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del problema.....	1
1.2. Delimitación de la investigación.....	3
1.3. Formulación del problema	3
1.3.1. Problema general	3
1.3.2. Problemas específicos	3
1.4. Formulación de objetivos.....	4
1.4.1. Objetivo general	4
1.4.2. Objetivos específicos	4
1.5. Justificación de la investigación	4
1.6. Limitaciones de la investigación.....	5

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio.....	6
2.2. Bases teóricas-científicas	8
2.3. Definición de términos básicos	14
2.4. Formulación de hipótesis	15
2.4.1. Hipótesis general	15
2.4.2. Hipótesis específicas	15
2.5. Identificación de variables	15
2.6. Definición operacional de variables e indicadores	16

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de investigación	17
3.2. Nivel de investigación.....	17
3.3. Métodos de investigación.....	17
3.4. Diseño de investigación	18
3.5. Población y muestra	18
3.6. Técnicas e instrumento de recolección de datos	19
3.7. Selección, validación y confiabilidad de los instrumentos de investigación	19
3.8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos	20
3.9. Tratamiento estadístico	21
3.10. Orientación ética filosófica y epistémica	21

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Descripción del trabajo de campo	22
4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados	23
4.3. Prueba de hipótesis.....	33
4.4. Discusión de resultados.....	33

CONCLUSIONES

RECOMENDACIONES

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANEXOS

INDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Distribución de los grupos profesionales según género de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.	23
Tabla 2.	Distribución de los grupos profesionales según grupo etario de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.	25
Tabla 3.	Distribución del nivel de conocimiento general sobre COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.	27
Tabla 4.	Distribución del nivel de conocimiento sobre las medidas de protección personal frente al COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.	29
Tabla 5.	Distribución del nivel de conocimiento sobre protocolos de atención frente al COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.	31

INDICE DE GRAFICOS

Gráfico 1.	Distribución de los grupos profesionales según género de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.	24
Gráfico 2.	Distribución de los grupos profesionales según grupo etario de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.	26
Gráfico 3.	Distribución del nivel de conocimiento general sobre COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.	28
Gráfico 4.	Distribución del nivel de conocimiento sobre las medidas de protección personal frente al COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.	30
Gráfico 5.	Distribución del nivel de conocimiento sobre protocolos de atención frente al COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.	32

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y determinación del problema

La pandemia del SARS-CoV-2, es una patología que se caracteriza por presentar síntomas en el aparato respiratorio (Giudice et,al., 2020); al respecto de la pandemia de la COVID-19.

La transmisión del SARS-CoV-2 tiene un método que por medio de gotitas que son expulsadas por personas contagiadas, además de toser o estornudar, y contacto con secreciones de pacientes enfermos de COVID-19, también, se evidencio en el equipo e instrumental, (Huang et,al., 2020).

El riesgo de contagiarse con la COVID-19 ocasiono una incertidumbre para la atención de pacientes por parte de los personales de Odontología, por lo cual se implementaron medidas y protocolos de atención al paciente en el consultorio dental; (Meng & Huan Bian, 2020).

El Odontólogo y el personal que labora en el consultorio dental se considera dentro de esta pandemia el personal de salud con mayor riesgo de contagio, pues,

son los que trabajan directamente en la cavidad oral y las vías respiratorias nasales, lo cual es un alto riesgo de contagiarse con el COVID-19, (Chavéz & Castro, 2020).

De igual forma en los Departamentos y sus Provincias del Perú se presentaron estos retos de atención en tiempos de pandemia; el Ministerio de Salud difundió los protocolos de atención en el servicio dental, cuyas medidas se acatan restringidamente, atendiendo solamente urgencias dentales, (Ministerio de Salud del Perú, 2020).

Se observa en la Provincia de Tarma la atención dental en los consultorios odontológicos en tiempos de pandemia, y del conocimiento de estas medidas de bioseguridad ante la COVID-19, el personal de salud que labora en estas instalaciones, del cuidado, del conocimiento del profesional de salud de la COVID-19, antes y durante la atención de paciente que requieran la atención dental, es una interrogante que el profesional pueda conocer o no los protocolos de atención odontológica ante esta pandemia.

En tanto se formula la interrogante ¿Cuál es el nivel de conocimiento en la práctica odontológica frente a la pandemia COVID-19 en los Consultorios Dentales, en la Provincia de Tarma 2022?; además se formula el objetivo de determinar el nivel de conocimiento en la práctica odontológica frente a la pandemia COVID-19 en los Consultorios Dentales, en la Provincia de Tarma 2022; investigación que nos proporcionara datos importantes al respecto; los cuales servirán para evaluar y compartir la información obtenida.

1.2. Delimitación de la investigación

Delimitación espacial será el personal de salud que labora en los Consultorios Odontológicos de la Provincia de Tarma, durante los meses de enero hasta abril del 2022.

1.3. Formulación del problema

1.3.1. Problema general

¿Cuál es el nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID-19 en la práctica odontológica en los Consultorios Dentales, en la Provincia de Tarma 2022?

1.3.2. Problemas específicos

1. ¿Cuántos son los Odontólogos y asistentes dentales de la Provincia de Tarma de acuerdo al género y la edad?
2. ¿Cuál es el nivel de conocimientos de los odontólogos de los Consultorios Dentales sobre la Pandemia COVID-19?
3. ¿Cuál es el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre las medidas de protección personal durante la atención odontológica, en los consultorios odontológicos frente a la Pandemia COVID-19?
4. ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre la Pandemia COVID-19 del asistente dental sobre las medidas de protección personal en los consultorios odontológicos frente a la pandemia COVID-19?
5. ¿Cuál el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre los protocolos de la atención odontológica, en los consultorios odontológicos frente a la pandemia COVID-19?

1.4. Formulación de objetivos

1.4.1. Objetivo general

Determinar el nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID-19 en la práctica odontológica en los Consultorios Dentales, en la Provincia de Tarma 2022

1.4.2. Objetivos específicos

1. Identificar a los Odontólogos y asistentes dentales de la Provincia de Tarma de acuerdo al género y la edad.
2. Determinar el nivel de conocimientos generales de los Odontólogos de los Consultorios Dentales, sobre la Pandemia COVID-19
3. Determinar el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre las medidas de protección personal durante la atención odontológica, en los consultorios odontológicos frente a la pandemia COVID-19.
4. Determinar el nivel de conocimiento del asistente dental sobre las medidas de protección personal en los consultorios odontológicos frente a la pandemia COVID-19.
5. Determinar el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre los protocolos de la atención odontológica, en los consultorios odontológicos frente a la pandemia COVID-1

1.5. Justificación de la investigación

La llegada de la pandemia de COVID-19, sorprendió a la humanidad, por ende, a unos competivos de salud que trabajan verdaderamente con los pacientes, dentro de ellos tenemos a los Odontólogos, y los asistentes dentales, siendo los profesionales que están expuestos a un alto riesgo de contagio por ser la atención en la cavidad bucal de todo tipo de pacientes ahora con mayor cuidado en los pacientes contagiados por la COVID-19.

Además, todos los profesionales ante este tipo de pandemia deberían de conocer todas las formalidades de cuidado y conocer las medidas de bioseguridad, por ello esta investigación evaluará el nivel de sensatez de las medidas ante las atenciones odontológicas a los pacientes con o sin COVID-19, investigación que nos permitirá compartir con la información para tomar medidas, mejorar el sistema de atención, también, los resultados servirán para continuar con más estudios con muestras mayores; por lo tanto se justifica la presente investigación.

1.6. Limitaciones de la investigación

La limitación que se presentó es la de no contar con la aceptación de parte de los profesionales que laboran en los consultorios odontológicos de la Provincia de Tarma, y de los que no desean firmar el consentimiento informado.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudio

Cayo et al. (2021) dentro del artículo titulado “Conocimiento epidemiológico, preventivo y asistencial de COVID-19 en alumnos de odontología de 3 universidades del Perú”, determinaron qué tanto conocían sobre la epidemiología, prevención y asistencia de la infección por COVID-19 en un grupo de estudiantes de Odontología. Para lo cual, tuvo un estudio descriptivo con una muestra conformada por 219 alumnos de la carrera en mención. Se les aplicó un cuestionario para poder evaluar y caracterizar su conocimiento respecto a lo, preventivo, epidémico y asistencial sobre la COVID-19. Se obtuvo como resultado que, el 86% de los evaluados presentaban un conocimiento alto sobre la epidemiología del virus; mientras que, el 53% presentó un nivel de conocimientos bajo respecto a la variable prevención; por último, un 64% manifestó un nivel medio de conocimientos respecto a la asistencia de pacientes. Se concluyó así que, hubo deficiencias evidentes respecto al conocimiento sobre medidas preventivas además de asistenciales.

Carbonel y Domínguez (2021), dentro de su trabajo de tesis titulado “Conocimiento de experiencias de medidas de bioseguridad en el cuidado de odontológica durante el COVID-19 en Odontólogos del Hospital Militar Central”, tuvo el propósito de correlacionar el nivel de conocimientos respecto a las prácticas de medidas de bioseguridad en la asistencia estomatológica en tiempos de COVID 19. El estudio tuvo un alcance descriptivo cuyo diseño fue no experimental. Se logró tener como muestra a 51 cirujanos dentistas, hacia los cuales, se les fue dirigido un cuestionario para la obtención de datos. De esta manera se obtuvo que, el 65% asumieron un nivel de conocimiento medio respecto de las medidas de la bioseguridad. Concluyendo que, no existía analogía estadísticamente demostrativa sobre el juicio y las prácticas de medidas de la bioseguridad.

Montenegro (2022), dentro de la tesis “Nivel de conocimiento de medidas de bioseguridad en la asistencia de odontología en COVID-19 de alumnos de Odontología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos”, determinaron cuál era el nivel de conocimiento de un grupo de estudiantes de odontología respecto a las medidas de acción sobre la COVID 19, referente a la atención estomatológica. Se trabajó con un número de 100 estudiantes; a través de un cuestionario de 22 preguntas, se consiguieron los resultados: el 50% de los evaluados presentó un nivel “regular” de conocimientos, el 39% un bajo nivel, y el 11% un nivel alto. Se concluyó que, no existía relación estadísticamente significativa; además, se encontró analogía de los resultados con el año académico en el que se encontraban cursando los estudiantes.

Cavazos et al. (2020), en su artículo “Conocimiento y la preparación de los dentistas mexicanos ante la pandemia por COVID-19”, describieron a los conceptos respecto al SARS-CoV-2, además de las recomendaciones y las medidas

de seguridad en un grupo de odontólogos del país de México. Se desarrolló un estudio de nivel descriptivo transversal. Se tuvo como resultados que, 73% de personas reportó haber tenido una capacitación respecto al Coronavirus; la gran mayoría, manifiesta conocimientos sobre los grupos de riesgo, la transmisión, además de las características clínicas sumado a las recomendaciones generales. Se concluyó que, los Odontólogos en México si poseen conocimientos respecto a las medidas frente al COVID-19, además de los protocolos y equipos de protección para evitar el contagio.

Zúñiga (2021), dentro de la tesis “Nivel de conocimiento y relación con la experiencia de medidas de Bioseguridad del COVID-19 en odontólogos, 2021”, determinó la relación entre el nivel de conocimientos y la práctica de las medidas de bioseguridad respecto al COVID 19 en un grupo de odontólogos de la ciudad de Lima. Se trabajó con 220 odontólogos a través de un estudio de nivel descriptivo con la aplicación de dos instrumentos. Obteniendo así que, el 88% de los evaluados alcanzó el nivel de juicio muy alto con un nivel óptimo de práctica. Sin embargo, el 12% lograron un nivel alto en conocimientos, mostraron un nivel de práctica catalogado como deficiente. Por último, se concluyó que, no hay relación de la práctica odontológica con las medidas de bioseguridad y su conocimiento al respecto.

2.2. Bases teóricas-científicas

COVID-19

La neumonía que se causa gracias a la infección por COVID-19 es altamente transmisible y es debido a ello que al virus se le denominó como Coronavirus 2 del síndrome respiratorio severo agudo. Día a día los casos van en aumento y el control de la epidemia, en el año 2020 venía siendo imposible; sin

embargo, con el pasar de los días, y el avanzar de las investigaciones científicas, pareciera que se viene teniendo un ligero control sobre la pandemia.

Manifestaciones clínicas de la COVID-19

Clínicamente, la infección por SARS-Cov-2, puede ser desde asintomática hasta llegar a presentar síntomas altamente considerables como lo son la fiebre, tos, dolor en la garganta, cefalea, fatiga, disnea y mialgia.

El promedio de tiempo en que los síntomas se manifestarían es de 5 días y algunos pacientes necesitarían el ingreso al hospital para suministro de oxígeno y otros controles necesarios.

Vías de transmisión de COVID -19

La vía de contagio del virus es directa o por contacto; por otro lado, se sabe que hay presencia de COVID 19 en la saliva de las personas que hayan sido infectadas. Entonces, si un paciente habla, tose o estornuda, podría, fácilmente, transmitir el virus hacia otro ser humano; y es esta la razón por la que la OMS ha indicado el confinamiento y aislamiento social (Berlanga, 2020).

Otra forma de contraer Coronavirus es por el hecho de tocar superficies infectadas y luego llevar las manos hacia las vías respiratorias o hacia los ojos.

Así mismo, los patógenos en los fluidos corporales o en la sangre podrían ingresar a otro ser humano por la mucosa o por la piel que se haya visto dañada gracias a los aerosoles que se producen durante la atención estomatológica (Benadof, Torche, & Zamora, 2021).

Práctica odontológica frente a la pandemia

Recomendaciones generales

Tanto pacientes como odontólogos se encuentran expuestos a una diversidad de patógenos, como los virus y bacterias. Dichos microorganismos pueden transmitirse a través de contacto, ya sea, directo o indirecto. Para lo que concierne al Sars-Cov-2, la ruta de transmisión tiene incluida a la vía directa, es decir, que puede contraerse por intermedio de exhalaciones, o transmisión por la aspiración de las gotas.

En odontología, la mayor posibilidad de infección en el aire se ve en pulverizaciones gracias a una capacidad de estar en el aire y tener el permiso para poder pasar a las rutas respiratorias (Sigua, y otros, 2020).

A los cirujanos dentistas se les recomienda el uso de la mascarilla de protección, así como el resto de los EPPs recomendados.

Protocolos clínicos de la atención odontológica

Es sumamente necesario que, gracias a lo particular que son las consultas estomatológicas por tener un riesgo de contagio por COVID-19, se tomen ciertas consideraciones para la atención en personas además del contagio nosocomial adentro de las clínicas asistenciales de odontológica.

En el salón de espera

Se debe tener una clasificación previa al examen para poder evaluar a pacientes que presenten fiebre. La zona de traje y recepción del paciente debe poseer una ventilación óptima. Así mismo, el personal debe contar con el equipamiento de protección, evitando las posibles formas de contagio en lo más posible.

El Ministerio de Salud Perú (Ministerio de Salud del Perú, 2020), dispone lo siguiente:

Debe encontrarse un cartel informativo que informe acerca de las recomendaciones que el paciente debe considerar a fin de prevenir la infección por Coronavirus. Además, se le debe entregar una mascarilla descartable al usuario que ingrese al establecimiento. Sumado a ello, se deberá medir la temperatura y se debe respetar el metro de distancia. Sumado a ello, es importante que los pacientes sean citados en horas fijas de manera que se evite una aglomeración (Cayo, y otros, 2021).

En los servicios higiénicos

Deben estar dispuestos los insumos que sean necesarios para el lavado de manos, como lo son el jabón líquido, las toallas para secarse las manos (desechables). Además, los servicios higiénicos deben desinfectarse de manera periódica. Se debe colocar, un cartel con las indicaciones respecto a un efectivo lavado de manos.

Disposiciones respecto a la atención

Es de suma importancia que el personal tenga la capacitación correcta sobre el uso y el retiro del EPP. Deben evitarse también el uso de accesorios innecesarios durante la atención.

Tanto el personal como el paciente deben llevar correctamente los EPPs que les correspondan, en el caso del paciente, es necesario utilizar un campo descartable, además de una gorra y lentes de protección.

Todos los equipos de atención deben ser única y exclusivamente para un solo paciente, posteriormente, estos deberán ser correctamente desinfectados y, de ser necesario, esterilizados (Ministerio de Salud del Perú, 2020; Organización Colegial de Dentistas de España. , 2020).

Disposiciones respecto al manejo de procedimientos odontológicos

Ante la exposición del cirujano dentista, asistentes de este mismo y los pacientes gracias a las partículas que pueden oscilar en el aire por los aerosoles con los que se trabaja dentro de esta rama, es necesario que el ambiente odontológico esté totalmente ventilado. Además, si se van a realizar procedimientos ya sean de urgencia o emergencia, se debe asegurar que se cuenta con la protección adecuada y los protocolos bien realizados.

Protocolos de emergencia

Dentro de estas circunstancias, se deberá atender a los pacientes inmediatamente y con capacidad resolutive

Protocolos de urgencia

Todo protocolo de este carácter, debe considerar al paciente al colocarlo en una posición adecuada, minimizar la propagación de aerosoles o de procedimientos que induzcan al flujo nauseoso o a la tos.

Protocolo para el examen estomatológico

Debe ser realizado a cuatro manos, es decir, se debe contar con un o una asistente dental (Ministerio de Salud del Perú, 2020).

Al momento de tomar radiografías intraorales, debe evitarse, en medida de lo posible, la producción de saliva en abundancia (Ministerio de Salud del Perú, 2020).

Si se van a hacer tratamiento de restauración (operatoria dental), debe producirse la menor cantidad de aerosoles. Trabajar con aislamiento absoluto de preferencia (Ministerio de Salud del Perú, 2020).

Los procedimientos quirúrgicos deben llevarse a cabo con asepsia y, de ser posible, emplear suturas reabsorbibles (Ministerio de Salud del Perú, 2020).

Las endodoncias se deben realizar, en todo momento, con aislamiento absoluto (Ministerio de Salud del Perú, 2020).

Para los tratamientos periodontales se debe limitar emplear el ultrasonido para la limpieza y destartraje (Ministerio de Salud del Perú, 2020).

Para los tratamientos de rehabilitación se deben evitar la producción de reflejos nauseosos

Por último, para los tratamientos de ortodoncia se deben tomar las medidas de seguridad respectivas y emplear los insumos o materiales para el manejo ortodóntico se manera única por cada paciente.

Es claro que, las medidas redactadas, tienen efecto por el contexto de emergencia sanitaria; sin embargo, posteriormente a ello, se deberán seguir tomando medidas como (Badanian, 2021):

- Lavado de manos
- Uso de EPP
- Higiene respiratoria y le manejo de la tos

- Seguridad para con los objetos punzocortantes
- Practicas seguras de inyección
- Esterilización de material
- Desinfección y limpieza de superficies.

2.3. Definición de términos básicos

COVID 19

Infección de carácter respiratorio, puede presentar manifestaciones clínicas severas o ser asintomático.

Patógenos

Viene a ser un microorganismo que tenga la capacidad de provocar alguna enfermedad dentro de un individuo.

Microorganismos

Es un organismo que solo puede ser visto a través del lente de un microscopio, incluyen las bacterias, los protozoos, hongos y algas. Generalmente, los virus no son considerados organismos vivos, pero si son clasificados como microorganismos (Ministerio de Salud del Perú, 2020).

Neumonía

Inflamación de los pulmones que se causa gracias a la infección de un virus o bacteria. Se ve caracterizada por la presencia de fiebre alta, dolor intenso en la zona del tórax afectada, escalofríos, tos y expectoración.

Bioseguridad

Grupo de conductas, normas o medidas que, mínimamente, se deben adoptar para reducir o eliminar el riesgo al que se ven expuestos, tanto el personal sanitario, como los pacientes o usuarios.

2.4. Formulación de hipótesis

2.4.1. Hipótesis general

Es alto el nivel de conocimiento en la práctica odontológica frente a la pandemia COVID-19 en los Consultorios Dentales, en la Provincia de Tarma 2022.

2.4.2. Hipótesis específicas

- 1.** Los Odontólogos de la Provincia de Tarma se encuentran mayormente del género masculino y entre un rango de edad de 30 a 65 años edad.
- 2.** Es alto el nivel de conocimientos generales de los Odontólogos de los Consultorios Dentales, sobre la Pandemia COVID-19
- 3.** Es alto el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre las medidas de protección personal durante la atención odontológica, en los consultorios odontológicos.
- 4.** Es regular el nivel de conocimiento del asistente dental sobre las medidas de protección personal en los consultorios odontológicos.
- 5.** Es alto el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre los protocolos de la atención odontológica, en los consultorios odontológicos

2.5. Identificación de variables

VARIABLE

Nivel de conocimiento frente de la pandemia COVID-19

2.6. Definición operacional de variables e indicadores

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	SUB INDICADORES	INSTRUMENTOS	TÉCNICAS	ESCALA DE MEDIDA
VARIABLE DEPENDIENTE Nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID-19	Nivel de conocimientos generales de los Odontólogos y asistentes dentales sobre la Pandemia COVID-19	Medidas de protección personal EPP	Colocación y retiro de EPP	Cuestionario	Entrevista	Nominal
		Sobre la Pandemia COVID-19	-distribución viral - -La tasa transmisión -La capacidad infectiva -La carga viral -El tiempo de duración -vía de transmisión		Encuesta	Ordinal
	Nivel de Conocimiento de los odontólogos y asistentes dentales sobre los protocolos de la atención odontológica	Protocolos de atención odontológica	-Procedimientos sin generación de aerosoles. - Procedimientos que generen aerosoles		Cuestionario	Entrevista
		Barreras de bioseguridad	- Mascarillas N95 y quirúrgica -Protector facial - Botas descartables. - Mascara facial - Lentes de protección - Overol - Gorro Descartable - Guantes			
		Desinfección y limpieza	- Lavado de manos -Seguridad para con los objetos punzocortantes -Practicar seguras de inyección -Esterilización y desinfección de materiales e instrumental - Desinfección y limpieza de superficies.	Encuesta		
					Evaluación documental	

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo de investigación

El tipo de investigación fue descriptiva, enfoque cualitativo, donde, especificaremos a la muestra que se someterá a un análisis, lo describe (CONCYTEC, 2020).

3.2. Nivel de investigación

El nivel de investigación fue cuantitativo descriptivo.

3.3. Métodos de investigación

El método de estudio fue descriptivo, considerado hipotético-deductivo, lo describe (Ander, 2011). El método de recolección de datos con un cuestionario encuesta.

3.4. Diseño de investigación

El diseño de la investigación fue no experimental descriptivo, transversal. Por qué todos los datos se recolectaron en un solo momento, lo describe (Sanchez & Torres, 2017).

El diseño tiene el siguiente esquema:

Donde:

M ----- O

M = Muestra

O = Variable

3.5. Población y muestra

Población

Estuvo conformada por todos los Odontólogos y Asistentes Dentales de los Consultorios Odontológicos de la Provincia de Tarma.

Muestra

La muestra se constituyó por todos 47 odontólogos y 32 asistentes dentales de los consultorios Odontológicos de la Provincia de Tarma, (Hernandez, 2018).

Muestreo

El método que se utilizó para el muestreo es el no probabilístico por conveniencia.

Criterios de inclusión:

- Odontólogos que cuenten con consultorio odontológico dentro de la Provincia de Tarma.
- Asistentes dentales que laboren en un consultorio odontológico dentro de la Provincia de Tarma.

- Odontólogos y asistentes dentales que desean firmar el consentimiento informado de ser parte de la investigación.

Criterios de exclusión:

- Odontólogos que no laboren en un consultorio odontológico dentro de la Provincia de Tarma.
- Asistentes dentales que no laboren en un consultorio odontológico dentro de la Provincia de Tarma.
- Odontólogos y asistentes dentales que no desean firmar el consentimiento informado de ser parte de la investigación

3.6. Técnicas e instrumento de recolección de datos

Las técnicas empleadas en la investigación fueron:

- a) Entrevista encuesta.
- b) Análisis documental

Instrumentos

Los instrumentos empleados en la investigación fueron:

- a) Cuestionario
- b) Consentimiento informado

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

La selección de instrumentos de investigación fue con criterios que ha elegido el investigador, (Marroquin R., 2000)

La validación de los instrumentos son lo que ide la objetividad, de las variables de investigación. (Marroquin R., 2000)

La confiabilidad del instrumento de recolección de datos es cuando se aplica la recolección de datos y será confiable, también lo menciona Fuente especificada no válida. (Marroquin R., 2000) (Pedrosa et.al., 2013)

3.8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Las técnicas que se emplearon en la presente investigación fue la estadística inferencial.

El procedimiento empleado fue mediante un cuestionario de medición de la investigación; El cuestionario de medición para la investigación, cuestionario es adaptado de “Diseño y la validación del instrumento hizo deducir el nivel de conocimientos de bioseguridad de dentistas por pandemia de COVID-19”. Instrumento que lo presenta Mezarina y cols. (Mezarina et.al., 2021); además se adoptó las preguntas de otros investigadores. El cuestionario consta de 20 preguntas, cada respuesta correcta tendrá un valor de 01 punto, siendo el puntaje máximo 20 puntos, siendo su escala de puntuación para calificar el Nivel de conocimiento de Odontólogos y asistentes dentales.

Nivel alto = 16 a 20 puntos.

Nivel regular = 11 a 15 puntos.

Nivel Bajo = 0 a 10 puntos.

La encuesta evaluó el nivel de conocimiento generales de los Odontólogos y asistentes dentales sobre la Pandemia COVID-19; donde, además, se evaluó Medidas de protección personal EPPs; Sobre la Pandemia COVID-19, Nivel de Conocimiento de los odontólogos y asistentes dentales sobre los protocolos de la atención odontológica, Protocolos de atención odontológica, Barreras de bioseguridad, Desinfección y limpieza.

3.9. Tratamiento estadístico

Se realizó todo el procedimiento estadístico con el software del SPSS 26, donde la presentación de datos será en tablas y gráficos.

3.10. Orientación ética filosófica y epistémica

Todo el procedimiento de la investigación fue con los principios éticos, de los cuales se les informó los objetivos del estudio a los participantes; en la cual se garantiza la confidencialidad de los participantes, además, de los principios éticos de la defensa de datos personales, de acuerdo a la Ley N°29733 se menciona en la (Ley N° 29733, 2011).

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Descripción del trabajo de campo

El trabajo de campo se realizó desde el mes de enero hasta el mes de abril de 2022, la adquisición de datos fue en un solo momento transversal, luego del muestreo no probabilístico donde se aplicó los criterios de inclusión en los consultorios de la provincia de Tarma, mediante la ficha de registro de datos, donde se realizó el control de calidad de los mismos, para finalmente iniciar la tabulación y poder observar los resultados estadísticamente.

Se cumplió con los siguientes procedimientos:

1. Se inició con la presentación del proyecto de investigación la cual aprobado y aceptado en la Facultad de Odontología.
2. Se ubicó la población objeto del estudio.
3. Se ubicó los instrumentos que se aplicara a la muestra objetivo y posteriormente se determinó la validez y confiabilidad de los instrumentos de investigación.

4. Se procedió a procesar los datos recopilados utilizando la estadística descriptiva.
5. Se analizaron los resultados haciendo uso de la estadística descriptiva e inferencial, con ayuda del paquete estadístico SPSS, concluyendo con la discusión de los resultados y la determinación de las conclusiones y recomendaciones correspondientes.
6. Finalmente se redactó el informe final de investigación con la orientación del asesor para su presentación, sustentación y la defensa correspondiente en acto público.

4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados

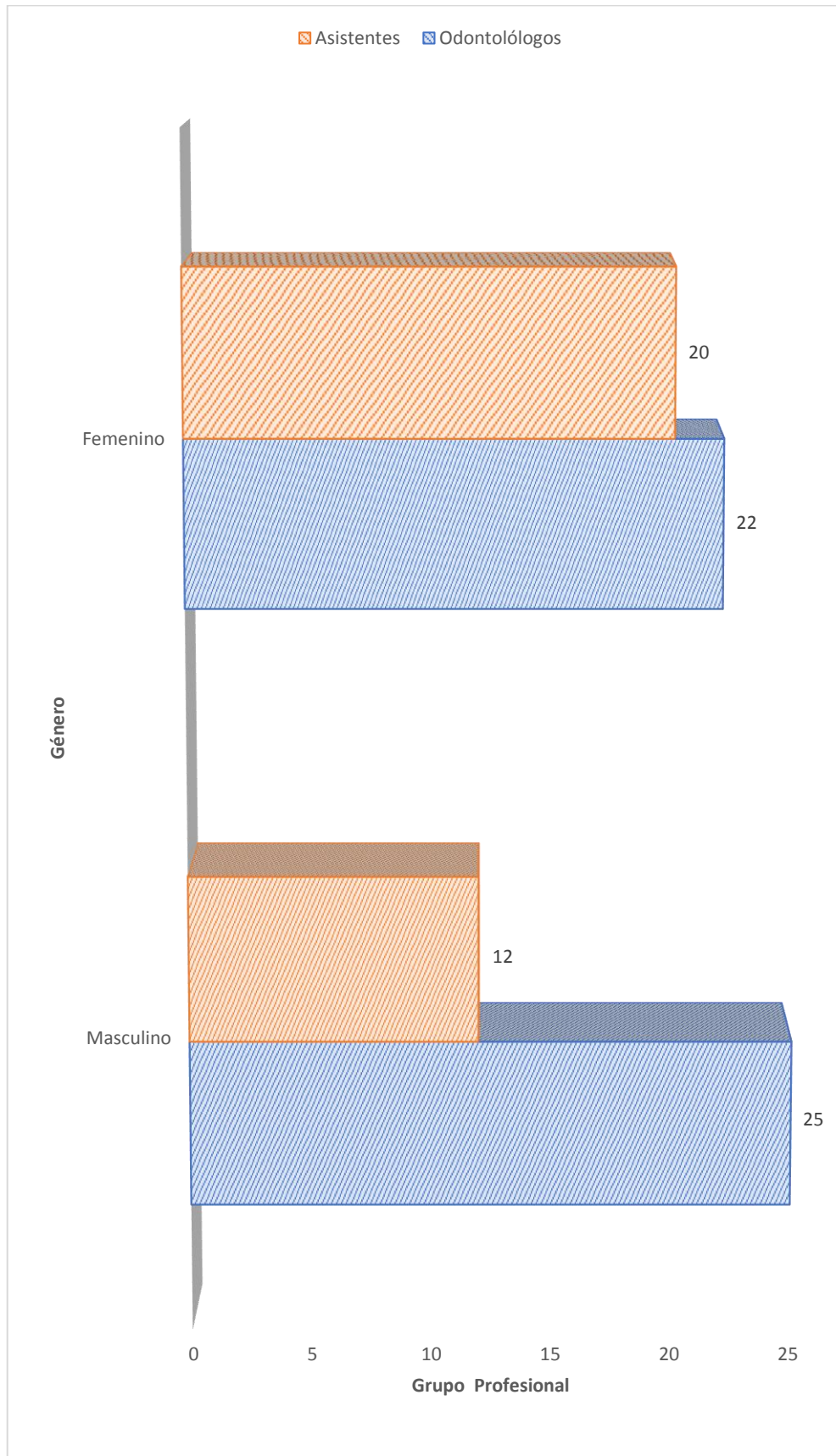
Tabla 1. Distribución de los grupos profesionales según género de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.

Grupo profesional	Género				Total	
	Masculino		Femenino			
	N°	%	N°	%	N°	%
Odontólogos	25	31.65	22	27.85	47	59.49
Asistentes	12	15.19	20	25.32	32	40.51
Total	37	46.84	42	53.16	79	100

Fuente: Cuestionario

Comentario 01: En el presente cuadro estadístico de doble entrada por contener a dos variables; tenemos a la variable grupo profesional con sus indicadores odontólogos, asistentes y la variable género con sus indicadores de sexo masculino y femenino; se observa que el 59.49% (47) corresponde al grupo profesional de odontólogos, de los cuales el 31.65% (25) corresponde al género masculino y el 27.85% (22) al femenino; y el 40.51% (32) corresponde al grupo profesional de asistentes, de los cuales el 25.32% (20) corresponde al grupo femenino y el 15.19% (12) al masculino.

Gráfico 1. Distribución de los grupos profesionales según género de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.



Fuente: Cuadro 1

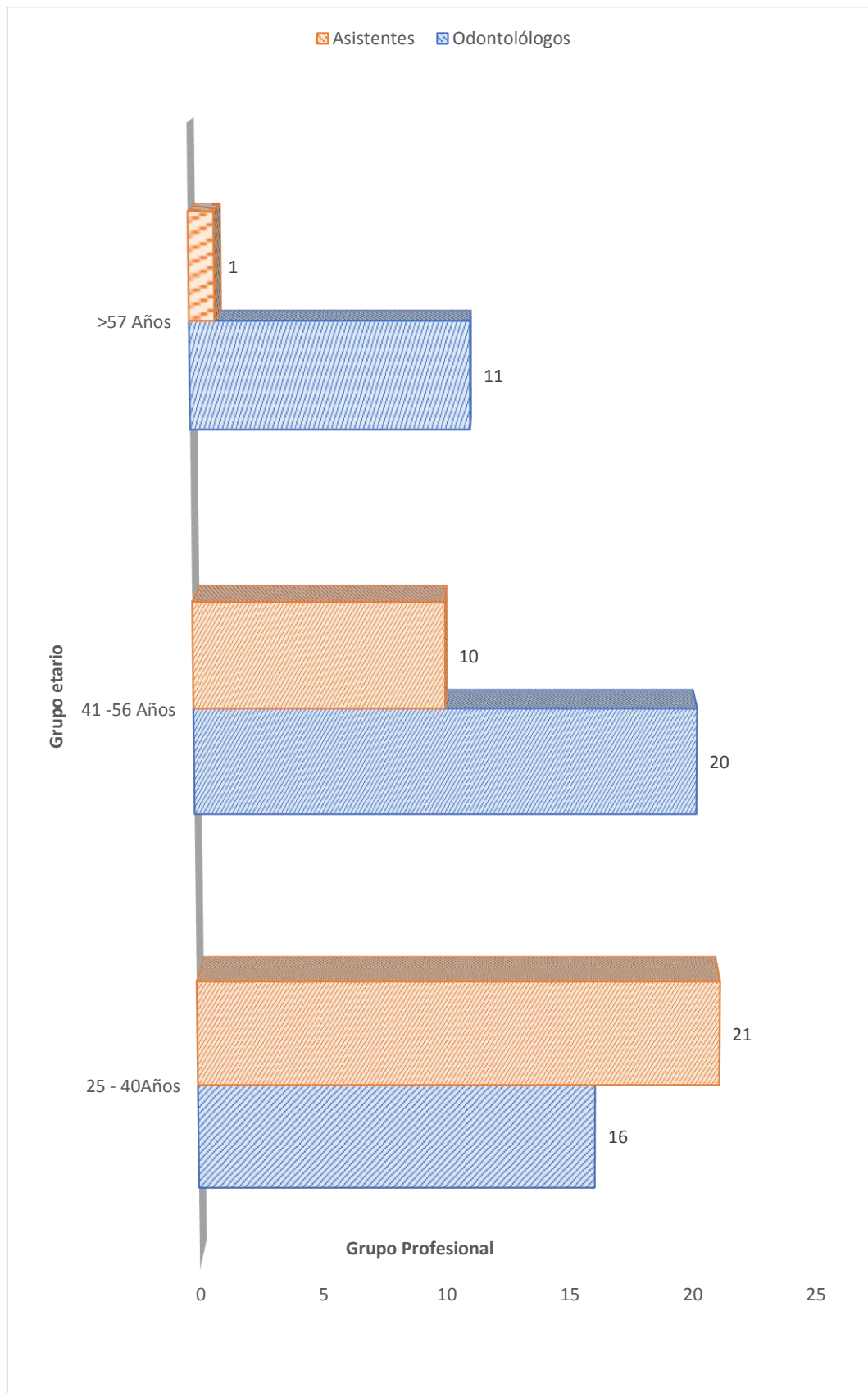
Tabla 2. Distribución de los grupos profesionales según grupo etario de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.

Grupo profesional	Grupo Etario						Total	
	25 – 40 Años		41 – 56 Años		>57 Años			
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Odontólogos	16	20.25	20	25.32	11	13.92	47	59.49
Asistentes	21	26.58	10	12.66	1	1.27	32	40.51
Total	37	46.84	30	37.97	12	15.19	79	100

Fuente: Cuestionario

Comentario 02: En el presente cuadro estadístico de doble entrada por contener a dos variables; tenemos a la variable grupo profesional con sus indicadores odontólogos, asistentes y la variable grupo etario con sus intervalos de edad; se observa que del 59.49% (47) de profesionales odontólogos, el 20.32% (20) tiene entre 41 – 56 años, el 20.25% (16) tiene entre 25 – 40 años y el 13.92% (11) tiene más de 57 años; y del 40.51% (32) de asistentes, el 26.58% (21) tiene entre 25 – 40 años, el 12.66% (10) tiene entre 41 – 56 años y el 1.27% (1) tiene más de 57 años.

Gráfico 2. Distribución de los grupos profesionales según grupo etario de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.



Fuente: Cuadro 2

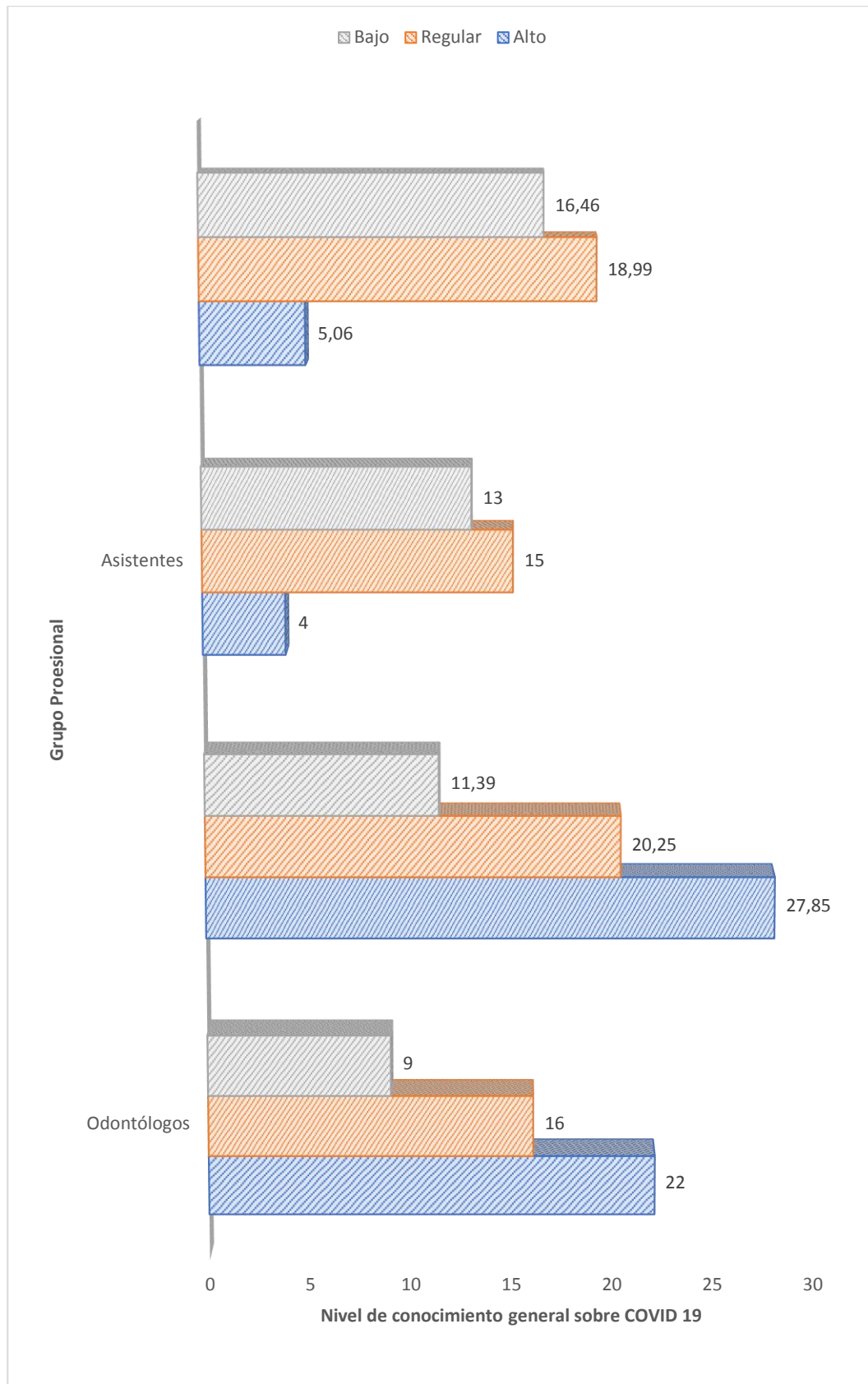
Tabla 3. Distribución del nivel de conocimiento general sobre COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.

Nivel de Conocimiento General	Grupo profesional				Total	
	Odontólogos		Asistentes			
	N°	%	N°	%	N°	%
Alto	22	27.85	4	5.06	26	32.91
Regular	16	20.25	15	18.99	31	39.24
Bajo	9	11.39	13	16.46	22	27.85
Total	47	59.49	32	40.51	79	100

Fuente: Cuestionario

Comentario 03: En el presente cuadro estadístico de doble entrada por contener a dos variables; nivel de conocimiento general sobre la pandemia COVID 19 con sus indicadores alto, regular, bajo y la variable grupo profesional con sus indicadores odontólogos, asistentes; se observa que el 39.24% (31) tiene un nivel de conocimiento general sobre la pandemia de COVID 19 regular, de los cuales el 20.25% (16) corresponde a los odontólogos y el 18.99% (15) a los asistentes; el 32.91% (26) tienen un nivel de conocimiento alto, de los cuales el 27.85% (22) corresponde a los odontólogos y el 5.06% (4) a los asistentes; por último el 27.85% (22) tiene un nivel de conocimiento bajo, de los cuales el 16.46% (13) corresponde a los asistentes y el 11.39% (9) a los odontólogos.

Gráfico 3. Distribución del nivel de conocimiento general sobre COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.



Fuente: Tabla 3

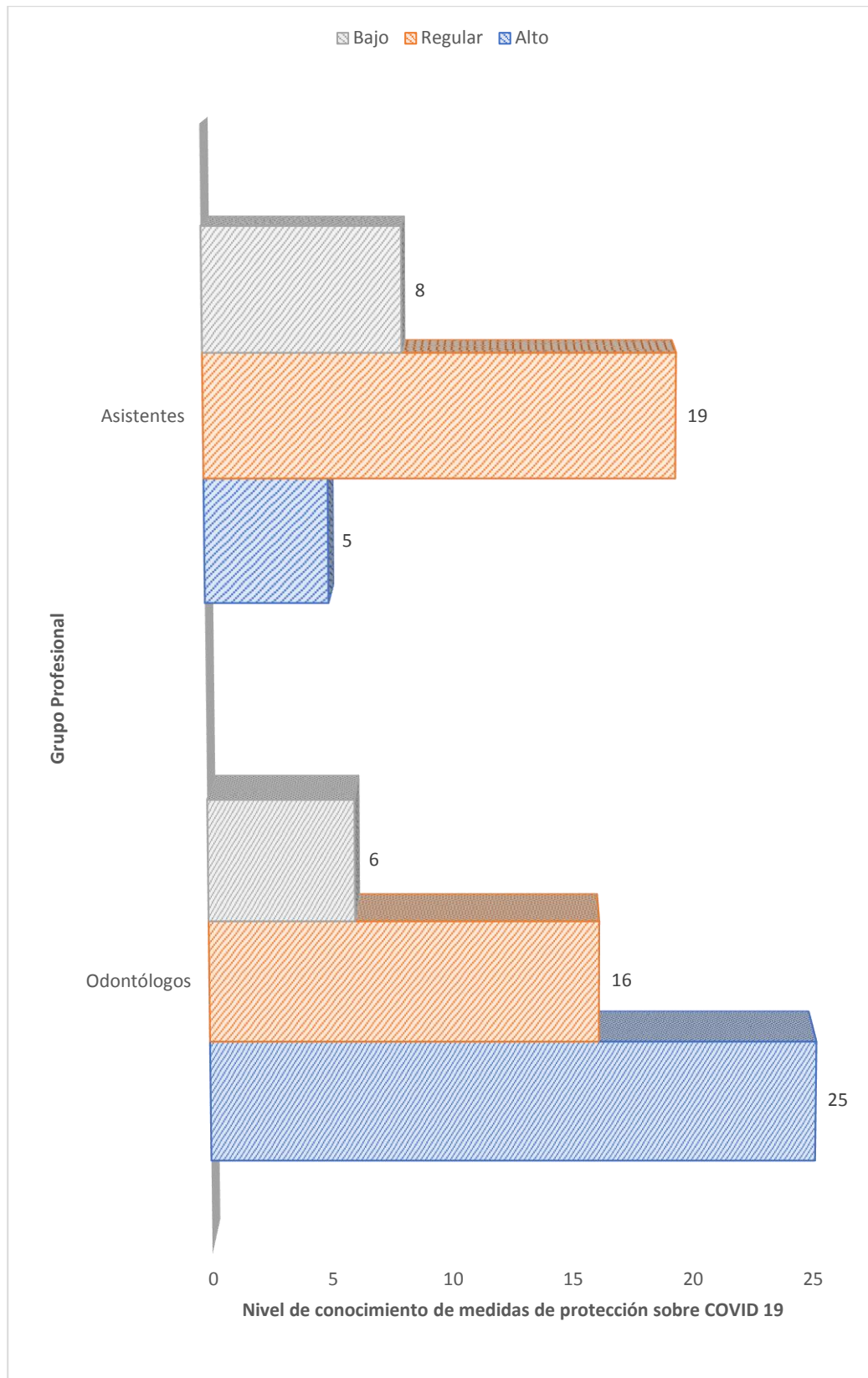
Tabla 4. Distribución del nivel de conocimiento sobre las medidas de protección personal frente al COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.

Nivel de Conocimiento sobre medidas de protección personal	Grupo profesional				Total	
	Odontólogos		Asistentes			
	N°	%	N°	%	N°	%
Alto	25	31.65	5	6.33	30	37.98
Regular	16	20.25	19	24.05	35	44.30
Bajo	6	7.59	8	10.13	14	17.72
Total	47	59.49	32	40.51	79	100

Fuente: Cuestionario

Comentario 04: En el presente cuadro estadístico de doble entrada por contener a dos variables; nivel de conocimiento sobre medidas de protección personal frente al COVID 19 con sus indicadores alto, regular, bajo y la variable grupo profesional con sus indicadores odontólogos, asistentes; se observa que el 44.30% (35) tiene un nivel de conocimiento regular, de los cuales el 24.05% (19) corresponde a los asistentes y el 20.25% (16) a los odontólogos; el 37.98% (30) tiene un nivel de conocimiento alto, de los cuales el 31.65% (25) corresponde a los odontólogos y el 6.33% (5) a los asistentes; y por último el 17.72% (14) tiene un nivel de conocimiento bajo, de los cuales el 10.13% (8) corresponde a los asistente y el 7.59% (6) a los odontólogos.

Gráfico 4. Distribución del nivel de conocimiento sobre las medidas de protección personal frente al COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.



Fuente: Cuadro 04

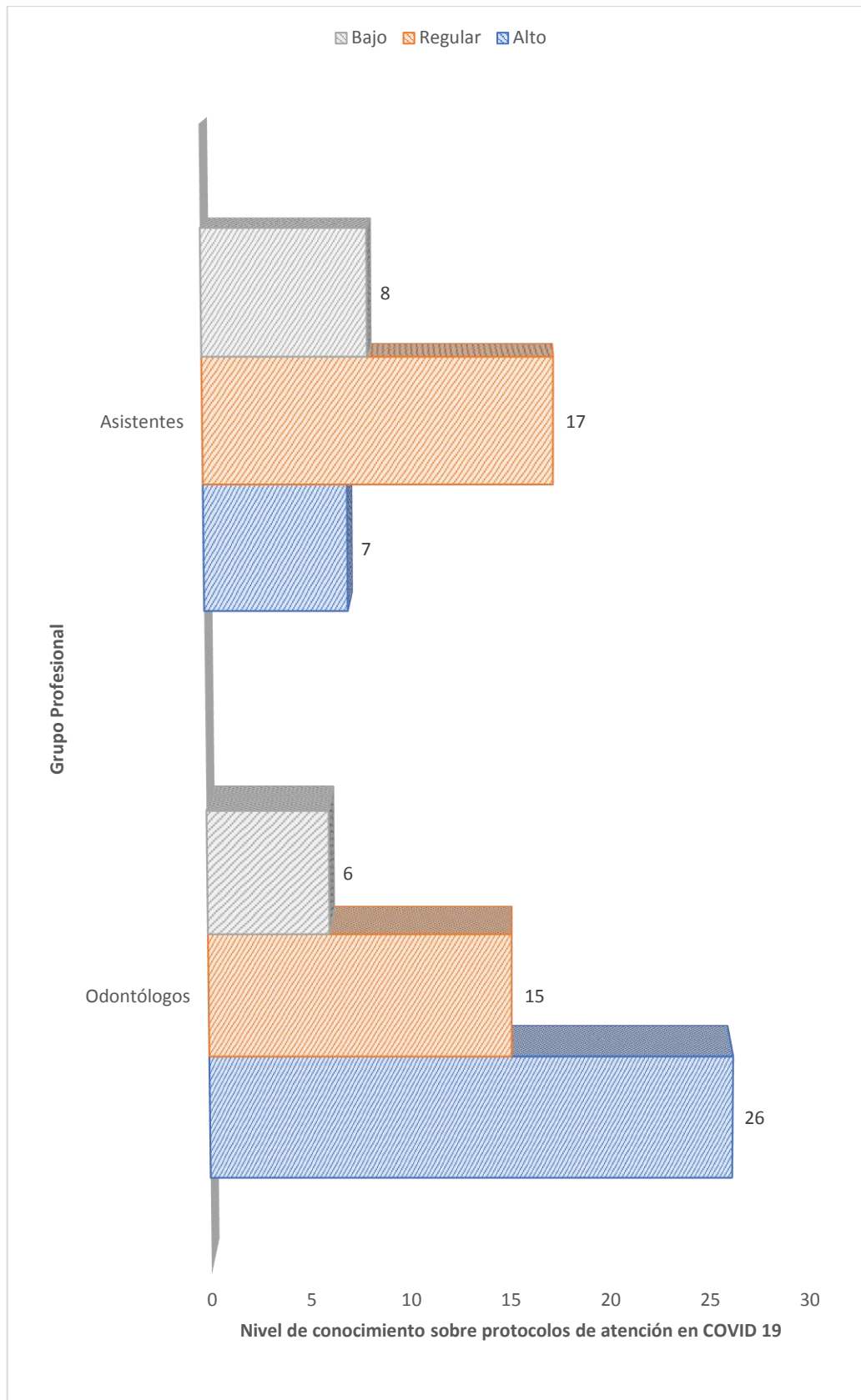
Tabla 5. Distribución del nivel de conocimiento sobre protocolos de atención frente al COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.

Nivel de Conocimiento sobre protocolos de atención	Grupo profesional				Total	
	Odontólogos		Asistentes			
	N°	%	N°	%	N°	%
Alto	26	32.91	7	8.86	33	41.77
Regular	15	18.99	17	21.52	32	40.51
Bajo	6	7.59	8	10.13	14	17.72
Total	47	59.49	32	40.51	79	100

Fuente: Cuestionario

Comentario 05: En el presente cuadro estadístico de doble entrada por contener a dos variables; nivel de conocimiento sobre protocolos de atención frente al COVID 19 con sus indicadores alto, regular, bajo y la variable grupo profesional con sus indicadores odontólogos, asistentes; se observa que el 41.77% (33) tiene un nivel de conocimiento alto, de los cuales el 32.91% (26) corresponde a los odontólogos y el 8.86% (7) a los asistentes; el 40.51% (32) tiene un nivel de conocimiento regular, de los cuales el 21.52% (17) corresponde a los asistentes y el 18.99% (15) a los odontólogos y por último el 17.72% (14) tiene un nivel de conocimiento bajo, de los cuales el 10.13% (8) corresponde a los asistentes y el 7.59% (6) a los odontólogos.

Gráfico 5. Distribución del nivel de conocimiento sobre protocolos de atención frente al COVID - 19 según grupo profesional de los consultorios dentales, en la provincia de Tarma 2022.



Fuente: Cuadro 5

4.3. Prueba de hipótesis

Comentario estadístico N° 01: Nivel de conocimiento general de los odontólogos

$$I = 22 / 47 * 100$$

$$I = 27.85\%$$

Conclusión estadística:

El nivel de conocimiento en la práctica odontológica frente a la pandemia COVID

- 19 del odontólogo es alta con 27.85%.

Comentario estadístico N° 02: Nivel de conocimiento general de los asistentes

$$I = 15 / 32 * 100$$

$$I = 18.99\%$$

Conclusión estadística:

El nivel de conocimiento en la práctica odontológica frente a la pandemia COVID

- 19 de los asistentes es regular con 18.99%.

4.4. Discusión de resultados

Cayo et al. (2021) dentro del artículo titulado “Conocimiento epidemiológico, preventivo y asistencial de COVID-19 en alumnos de odontología de 3 universidades del Perú”, determinaron qué tanto conocían sobre la epidemiología, prevención y asistencia de la infección por COVID-19 en un grupo de estudiantes de Odontología. Para lo cual, tuvo un estudio descriptivo con una muestra conformada por 219 alumnos de la carrera en mención. Se les aplicó un cuestionario para poder evaluar y caracterizar su conocimiento respecto a lo, preventivo, epidémico y asistencial sobre la COVID-19. Se obtuvo como resultado que, el 86% de los evaluados presentaban un conocimiento alto sobre la epidemiología del virus; mientras que, el 53% presentó un nivel de conocimientos bajo respecto a la variable prevención; por último, un 64% manifestó un nivel

medio de conocimientos respecto a la asistencia de pacientes. Se concluyó así que, hubo deficiencias evidentes respecto al conocimiento sobre medidas preventivas además de asistenciales. Respecto al nivel de conocimiento sobre medidas de protección personal frente al COVID 19 el grupo analizado obtuvo en su mayoría un nivel regular, y el nivel de conocimientos sobre protocolos fue alto.

Carbonel y Domínguez (2021), dentro de su trabajo de tesis titulado “Conocimiento de experiencias de medidas de bioseguridad en el cuidado de odontológica durante el COVID-19 en Odontólogos del Hospital Militar Central”, tuvo el propósito de correlacionar el nivel de conocimientos respecto a las prácticas de medidas de bioseguridad en la asistencia estomatológica en tiempos de COVID 19. El estudio tuvo un alcance descriptivo cuyo diseño fue no experimental. Se logró tener como muestra a 51 cirujanos dentistas, hacia los cuales, se les fue dirigido un cuestionario para la obtención de datos. De esta manera se obtuvo que, el 65% asumieron un nivel de conocimiento medio respecto de las medidas de la bioseguridad. Concluyendo que, no existía analogía estadísticamente demostrativa sobre el juicio y las prácticas de medidas de la bioseguridad. Respecto a las medidas de protección el estudio obtuvo un nivel regular de conocimiento en los asistentes dentales con 24.05% (19) y un nivel alto en odontólogos con 31.65% (25).

Montenegro (2022), dentro de la tesis “Nivel de conocimiento de medidas de bioseguridad en la asistencia de odontología en COVID-19 de alumnos de Odontostomatología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos”, determinaron cuál era el nivel de conocimiento de un grupo de estudiantes de odontología respecto a las medidas de acción sobre la COVID 19, referente a la atención estomatológica. Se trabajó con un número de 100 estudiantes; a través de un cuestionario de 22 preguntas, se consiguieron los resultados: el 50% de los

evaluados presentó un nivel “regular” de conocimientos, el 39% un bajo nivel, y el 11% un nivel alto. Se concluyó que, no existía relación estadísticamente significativa; además, se encontró analogía de los resultados con el año académico en el que se encontraban cursando los estudiantes. En el estudio se analizó el nivel de conocimientos de los odontólogos y de asistentes, encontrando un nivel de conocimiento regular frente a las medidas de protección personal y protocolos de atención frente al COVID 19 en los asistentes y un nivel de conocimiento alto en los odontólogos.

Cavazos et al. (2020), en su artículo “Conocimiento y la preparación de los dentistas mexicanos ante la pandemia por COVID-19”, describieron a los conceptos respecto al SARS-CoV-2, además de las recomendaciones y las medidas de seguridad en un grupo de odontólogos del país de México. Se desarrollo un estudio de nivel descriptivo transversal. Se tuvo como resultados que, 73% de personas reportó haber tenido una capacitación respecto al Coronavirus; la gran mayoría, manifiesta conocimientos sobre los grupos de riesgo, la transmisión, además de las características clínicas sumado a las recomendaciones generales. Se concluyó que, los Odontólogos en México si poseen conocimientos respecto a las medidas frente al COVID-19, además de los protocolos y equipos de protección para evitar el contagio. En el estudio se encontró un nivel de conocimiento atol en odontólogos y un nivel regular en asistentes.

Zúñiga (2021), dentro de la tesis “Nivel de conocimiento y relación con la experiencia de medidas de Bioseguridad del COVID-19 en odontólogos, 2021”, determinó la relación entre el nivel de conocimientos y la práctica de las medidas de bioseguridad respecto al COVID 19 en un grupo de odontólogos de la ciudad de Lima. Se trabajó con 220 odontólogos a través de un estudio de nivel descriptivo

con la aplicación de dos instrumentos. Obteniendo así que, el 88% de los evaluados alcanzó el nivel de juicio muy alto con un nivel óptimo de práctica. Sin embargo, el 12% lograron un nivel alto en conocimientos, mostraron un nivel de práctica catalogado como deficiente. Por último, se concluyó que, no hay relación de la práctica odontológica con las medidas de bioseguridad y su conocimiento al respecto. En el estudio no se compararon los resultados solo se evaluó el nivel de conocimiento general, de niveles de protección personal y protocolos sobre COVID 19, encontrando un nivel alto en odontólogos y un nivel regular en asistentes.

CONCLUSIONES

Después de recogido y analizado los datos, el estudio arribó a las siguientes conclusiones:

- a.** El grupo etario preponderante en el estudio se encuentran entre 25 y 40 años, tanto para odontólogos como para asistentes con 46.84% (37) y el género preponderante es el femenino con 53.16% (42).
- b.** En cuanto al nivel de conocimiento general sobre la pandemia COVID 19, los odontólogos obtuvieron un nivel alto con 27.85% (22) y los asistentes obtuvieron un nivel regular con 18.99% (15).
- c.** En cuanto al nivel de conocimiento sobre las medidas de protección personal frente al COVID 19, los odontólogos obtuvieron un nivel alto con 31.65% (25) y los asistentes obtuvieron un nivel regular con 24.05% (19).
- d.** En cuanto al nivel de conocimiento sobre protocolos de atención frente al COVID 19, los odontólogos obtuvieron un nivel alto con 32.91% (26) y los asistentes obtuvieron un nivel regular con 21.52% (17).
- e.** El nivel de conocimiento en la práctica odontológica frente a la pandemia COVID - 19 del odontólogo es alta con 46.81%; y en los asistentes es regular con 46.87%.

RECOMENDACIONES

- 1) A la Universidad brindar más apoyo a la investigación en odontología.
- 2) A los tesisistas desarrollar más trabajos en relación al COVID 19.
- 3) Se recomienda a los centros de salud, hospitales y clínicas particulares, enfatizar el manejo de protocolos de atención frente al COVID 19
- 4) Que se incluyan estudios correlacionales en función al nivel de conocimiento.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ander. (2011). *Aprender a investigar, nociones básicas para la investigación social*. Brujas.
- Badanian, A. (2021). Bioseguridad en tiempos de pandemia COVID-19. *Oodntoestomatología*, 22.
- Benadof, D., Torche, I., & Zamora, P. (2021). Medidas de bioseguridad en la atención odontológica durante la pandemia COVID-19. *Odontología Vital*, 34.
- Berlanga, G. (2020). *Nivel de conocimiento sobre la bioseguridad odontológica frente el COVID-19 en estudiantes del noveno semestre en la facultad de odontología USCM- 2020*. Tesis, Universidad Católica de Santa María, Escuela profesional de Odontología, Arequipa.
- Carbonel, K., & Dominguez, R. (2021). *Conocimiento y prácticas de medidas de bioseguridad en la atención odontológica durante el COVID-19 en odontólogos del Hospital Militar Central*. Tesis , Universidad Roosevelt, Escuela Profesional de Estomatología, Huancayo.
- Cavazos, E., Flores, D., Rumayor, A., Torres, P., Rodríguez, O., & Aldape, B. (2020). Conocimiento y preparación de los odontólogos mexicanos ante la pandemia por COVID-19. *Revista ADM*, 77(03).
- Cayo, C., Medrano, S., Escurra, C., Ladera, M., Agramonte, R., & Cervantes, L. (2021). Conocimiento epidemiológico, preventivo y asistencial sobre COVID-19 en estudiantes de odontología de tres universidades peruanas. *Educación Médica Superior*.
- Chávez & Castro. (2020). Desafíos de la Odontología Frente a la Pandemia del COVID-19. *Journal Odontología especializada*, 14(3), 325.

- CONCYTEC. (2020). *Guía para la formulación y ejecución de proyectos de investigación. Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC. Dirección de Políticas y Programas de CTI; CONCYTEC.*
- Giudice et,al. (2020). Improve the Monitoring of Patients during the Covid-19 Dissemination. *Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(10). doi:<https://doi.org/10.3390/ijerph17103399>
- Hernandez. (2018). *Metodología de la Investigación*. Mexico: Mc Graw Hill.
- Huang et,al. (2020). Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. *Lancet*(395), 497-506.
- Ley N° 29733. (02 de Julio de 2011). Ley y Reglamento de Protección de datos personales. *Normas Legales*. Lima, Lima: Editora Perú.
- Marroquin R. (2000). *Confiabilidad y Validez de Instrumentos de investigación*. Universidad Nacional de Educación Enrique Guzman y Valle , Escuela de Posgrado, Lima.
- Meng & Huan Bian. (2020). Enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19): desafíos emergentes y futuros para la medicina dental y oral. *Journal Dent Res*, 5(99).
- Mezarina et,al. (2021). Diseño y validación de un instrumento para medir el nivel de conocimientos en bioseguridad de odontólogos en tiempos de COVID-19. *Revista Odontológica Basarina*, 5(1), 19-30. doi:<https://revistas.unjbg.edu.pe/index.php/rob/article/view/1084>
- Ministerio de Salud del Perú. (2020). Manejo de la atención estomatológica en el contexto de la Pandemia por COVID-19.
- Montenegro, S. (2022). *Nivel de conocimiento sobre las medidas de bioseguridad en la atención odontológica frente a la pandemia del COVID-19 de estudiantes de*

Odontología de Pregrado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
Tesis, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Odontología,
Lima.

Olano A. (2003). *Influencia de las estrategias Metodológicas*. Biblioteca Nueva.

Organización Colegial de Dentistas de España. . (2020). Plan estratégico de acción para el período posterior a la crisis creada por el COVID-19. *Consejo Dentistas*.

Pedrosa et.al. (2013). Content Validity Evidences: Theoretical Advances and Estimation Methods. . *Acción Psicológica*, 10(2), 3-18.
doi:<https://doi.org/10.5944/ap.10.2.11820>.

Sanchez & Torres. (2017). Aprender a investigar investigando. *Revista Científica*, 28(1), 17-32. doi:10.14483

Sigua, E., Bernal, J., Lanata, A., Sánchez, C., Rodríguez, J., Haidar, Z., . . . Iwaki, L. (2020). COVID-19 y la Odontología: una Revisión de las Recomendaciones y Perspectivas para Latinoamérica. *Int. J. Odontomat*, 14(03).

Zuñiga, A. (2021). *Nivel de conocimiento y su relación con la práctica de medidas de Bioseguridad del COVID-19 en odontólogos, 2021*. Tesis, Universidad César Vallejo, Escuela de Posgrado, Lima.

ANEXOS

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID-19 en la práctica odontológica en los Consultorios Dentales, en la Provincia de Tarma 2022

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPOTESIS
<p>Problema general ¿Cuál es el nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID-19 en la práctica odontológica en los Consultorios Dentales, en la Provincia de Tarma 2022?</p>	<p>Objetivo general Determinar el nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID-19 en la práctica odontológica en los Consultorios Dentales, en la Provincia de Tarma 2022</p>	<p>Hipótesis general Es alto el nivel de conocimiento en la práctica odontológica frente a la pandemia COVID-19 en los Consultorios Dentales, en la Provincia de Tarma 2022.</p>
<p>Problemas específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ¿Cuántos son los Odontólogos y asistentes dentales de la Provincia de Tarma de acuerdo al género y la edad? 2. ¿Cuál es el nivel de conocimientos de los odontólogos de los Consultorios Dentales sobre la Pandemia COVID-19? 3. ¿Cuál es el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre las medidas de protección personal durante la atención odontológica, en los consultorios odontológicos frente a la Pandemia COVID-19? 4. ¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre la Pandemia COVID-19 del asistente dental sobre las medidas de protección personal en los consultorios odontológicos frente a la pandemia COVID-19? 5. ¿Cuál el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre los protocolos de la atención odontológica, en los consultorios odontológicos frente a la pandemia COVID-19? 	<p>Objetivos específicos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar a los Odontólogos y asistentes dentales de la Provincia de Tarma de acuerdo al género y la edad. 2. Determinar el nivel de conocimientos generales de los Odontólogos de los Consultorios Dentales, sobre la Pandemia COVID-19. 3. Determinar el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre las medidas de protección personal durante la atención odontológica, en los consultorios odontológicos frente a la pandemia COVID-19. 4. Determinar el nivel de conocimiento del asistente dental sobre las medidas de protección personal en los consultorios odontológicos frente a la pandemia COVID-19. 5. Determinar el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre los protocolos de la atención odontológica, en los consultorios odontológicos frente a la pandemia COVID-19. 	<p>Hipótesis específicas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Los Odontólogos de la Provincia de Tarma se encuentran mayormente del género masculino y entre un rango de edad de 30 a 65 años edad. 2. Es alto el nivel de conocimientos generales de los Odontólogos de los Consultorios Dentales, sobre la Pandemia COVID-19 3. Es alto el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre las medidas de protección personal durante la atención odontológica, en los consultorios odontológicos. 4. Es regular el nivel de conocimiento del asistente dental sobre las medidas de protección personal en los consultorios odontológicos. 5. Es alto el nivel de conocimiento de los odontólogos sobre los protocolos de la atención odontológica, en los consultorios odontológicos

Instrumentos de recolección de datos

INSTRUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

ANEXO N° 01

CUESTIONARIO

NIVEL DE CONOCIMIENTO FRENTE A LA PANDEMIA COVID-19 EN LA PRÁCTICA ODONTOLÓGICA EN LOS CONSULTORIOS DENTALES, EN LA PROVINCIA DE TARMA 2022

INTRODUCCIÓN:

El cuestionario que se describe a continuación tiene como objetivo de determinar el nivel de conocimiento de las medidas de bioseguridad del personal de salud del Hospital de Apoyo de Junín en la prevención del COVID-19 2022; sus respuestas serán de mucha validez para evaluar nuestros objetivos.

INDICACIONES:

- Leer detenidamente la pregunta y sus respuestas
- Marque con una X su opción de respuesta (SI) (NO).
- Este cuestionario será anónimo

INFORMACIÓN GENERAL:

1. Profesión
2. Sexo (F) (M)
3. Edadaños

	PREGUNTA	Señale con una " X " la respuesta correcta	
I	Conocimientos generales de los Odontólogos y asistentes dentales sobre la Pandemia COVID-19:	SI	NO
	Sobre la Pandemia COVID-19		
1.	¿Conoce cuáles son las vías de transmisión del COVID-19? Señale la o las respuestas		
	a) Superficies contaminadas por las secreciones al respirar		
	b) Las gotitas de flujeo al estornudar y toser		
	c) Tocarse los ojos y boca sin lavarse las manos		
	d) El contacto con los animales		
2.	En la interrogación que se realiza al paciente en el consultorio antes de la atención: Señale la o las respuestas		
	a) ¿Ud. ha tenido problemas respiratorios en estos últimos 14 días?		

	b) ¿Ud. ha tenido contacto directo con personas contagiadas por el COVID - 19		
	c) ¿Ud. ha tenido fiebre en los últimos 14 días?		
	d) ¿Ud. ha realizado viajes a los lugares de alto riesgo de contagio COVID 19 en los últimos 14 días?		
3.	Cuáles son los signos y síntomas que presenta un paciente con COVID-19. Señale la o las respuestas		
	a) Dolor de garganta		
	b) Fiebre y tos seca		
	c) Dificultad para respirar		
	d) Pérdida del gusto y olfato		
4.	Cuando el paciente llega al consultorio odontológico se debe de realizar el procedimiento de:		
	a) Darle el mandilón, gorro, zapatos descartables, guantes		
	b) Medir la temperatura		
	c) Lavado de manos por el paciente		
	d) Atenderlo sin medidas de protección personal		
5.	De las indicaciones al paciente antes de asistir al consultorio odontológico: Señale la o las respuestas		
	a) Deberá de asistir sin acompañante, excepto los menores de edad o los que tengan limitaciones físicas.		
	b) Asistir con doble mascarilla		
	c) Entrevistarlos vía telefónica sobre la sintomatología de COVID-19		
	d) Asistir con toda la familia		
II.	Medidas de protección personal EPP		
	¿Conoce el procedimiento de las medidas de protección personal EPP?		
6.	a) Conoce todo el procedimiento de la colocación del equipo de EPP		
7.	b) Conoce todo el procedimiento del retiro y disposición del equipo de EPP		
III.	Protocolos de atención odontológica		
	Son los Procedimientos sin generación de aerosoles: Señale la o las respuestas		
8.	a) Higiene de manos, utilizar bata, mascarilla quirúrgica, protección ocular y facial, guantes		
	Son los Procedimientos sin generación de aerosoles: Señale la o las respuestas		
9.	b) Higiene de manos, utilizar bata, respirador N95, protección ocular y facial, guantes		

IV.	Conocimiento de las barreras de bioseguridad		
	Son barreras de bioseguridad del personal que labora en el consultorio odontológico: Señale la o las respuestas		
10.	a) Ud. practica las medidas de bioseguridad en el consultorio odontológico		
11.	b) El lavado de manos lo realiza antes y después de la atención al paciente		
12.	c) Al atender a un paciente utiliza botas, mandilón, lentes, mascarilla, protector facial, guantes		
13.	d) Ud. utiliza las mascarillas N 95 al momento de atender a un paciente con sospecha de COVID-19		
14.	e) El paciente debe de utilizar mandilón, botas, gorro, lentes, guantes descartables durante la consulta odontológica		
V.	Desinfección y limpieza		
	Del procedimiento de la desinfección y limpieza del material, instrumental, equipos, de los ambientes del consultorio odontológico. Señale la o las respuestas		
15.	a) La OMS recomienda al Hipoclorito de Sodio al 0.1% o Alcohol al 70% para la desinfección de equipos que se utilizan en varios pacientes en citas seguidas		
16.	b) La desinfección de las superficies de las áreas comunes debe realizarse entre paciente y paciente		
17.	c) El material punzocortante debe ser eliminado en la caja para elementos punzocortantes de color negro o azul		
18.	d) Los tipos de desinfección para el COVID-19 son: alto, intermedio y bajo nivel		
19.	e) Los residuos biocontaminados se eliminan en una bolsa de color rojo		
20.	f) Todos los instrumentales se esterilizan en una esterilizadora autoclave		

El instrumento es creado y adoptado por el investigador y fue tomado de autores: (Mezarina et.al., 2021), (Montenegro, 2022), (Badanian, 2021)

Escala de medición Nivel de conocimiento:

El procedimiento a emplearse será mediante un cuestionario de medición de la investigación; consta de 20 preguntas, cada respuesta correcta tendrá un valor de 01 punto, siendo el puntaje máximo 20 puntos, siendo su escala de puntuación:

Nivel alto = 16 a 20 puntos.

Nivel regular = 11 a 15 puntos.

Nivel Bajo = 0 a 10 puntos.

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

ANEXO N° 02

CONSENTIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN

N° Profesional: _____

El que firma _____ está de acuerdo en participar en el estudio para determinar el nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID-19 en la práctica odontológica en los Consultorios Dentales, en la Provincia de Tarma 2022 Así mismo que estaré participando de las indagaciones. Para dar este consentimiento he recibido una amplia explicación del

Dr. _____ Quien me ha informado que:

Se pueda ser parte de la encuesta en la entrevista.

Doy el consentimiento de participar en el estudio y soy voluntario y el hecho de no aceptar no tendría consecuencias en mis relaciones con los profesionales que realizan la presente investigación, los que me continuaran atendiendo según las normas de conducta habituales.

En cualquier momento puedo retirarme del estudio, sin que sea necesario explicar las causas y esto tampoco afectará mis relaciones con los profesionales que me estarán entrevistando.

Y para que así conste y por mi libre voluntad, firmo el presente consentimiento, junto con el profesional que me ha dado las explicaciones pertinentes, a los ____ días de mes de _____ del _____

Nombre del Paciente: _____ Firma: _____

Nombre del Profesional: _____ Firma: _____

Procedimiento de validez y confiabilidad

La validez:

Para la validación del instrumento se realizó la invitación al juicio de expertos para que puedan emitir su informe de la aplicación del instrumento, (Pedrosa et.al., 2013).

Los instrumentos aplicados en la investigación el investigador empleo la historia clínica que es un instrumento ya descrito en odontología pues es un documento médico legal, el otro instrumento que se empleo es la ficha de recolección de datos este instrumento es de creación propia del investigador.

La Ficha de validación y confiabilidad del instrumento de investigación es la que se presenta a los profesionales especialistas que firman y aprueban el instrumento que consta de los siguientes ítems:

FICHA DE VALIDACION DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN:

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres del informante: Dra. Rodríguez Meza Nancy B.
2. Institución donde labora: UNDAC
3. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de recolección de datos
4. Título de la investigación: Nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID – 19 en la práctica odontológica en los consultorios dentales, en la Provincia de Tarma 2022
5. Autor del instrumento: Bach: Mesac Elisur Michael Quito Segura

II. ASPECTO DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41- 60%	Muy Buena 61- 80%	Excelente 81-100%
1.CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.				X	
2.OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.				X	
3.ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.				X	
4.ORGANIZACION	Existe una organización lógica.				X	

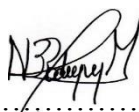
5.SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad				X	
6.INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de la investigación.				X	
7.CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos.				X	
8.COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores e índices.				X	
9.METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
10. OPORTUNIDAD	El instrumento será aplicado en el momento oportuno o más adecuado según sus procedimientos.				X	
PROMEDIO DE VALIDACIÓN: 80%						

Adaptado por: (Olano A, 2003).

III. PROMEDIO DE VALORACION: 80%

IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: (SI) El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.

Lugar y fecha: Cerro de Pasco enero 2022



.....
Firma del Profesional Experto

FICHA DE VALIDACION DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN:

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres del informante: Mg. Rodríguez Lucen Miryam
2. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de recolección de datos
3. Título de la investigación: Nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID – 19 en la práctica odontológica en los consultorios dentales, en la Provincia de Tarma 2022
4. Autor del instrumento: Bach: Mesac Elisur Michael Quito Segura

II. ASPECTO DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41- 60%	Muy Buena 61- 80%	Excelente 81-100%
1.CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.					X
2.OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.					X
3.ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.					X
4.ORGANIZACION	Existe una organización lógica.					X
5.SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					X
6.INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de la investigación.					X
7.CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos.					X
8.COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores e índices.					X
9.METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito de la investigación.					X
10. OPORTUNIDAD	El instrumento será aplicado en el momento oportuno o más adecuado según sus procedimientos.					X
PROMEDIO DE VALIDACIÓN: 95%						

Adaptado por: (Olano A, 2003).

III. PROMEDIO DE VALORACION: 95%

IV: OPINIÓN DE APLICABILIDAD: (SI) El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.

Lugar y fecha: Cerro de Pasco enero 2022

Firma del Profesional Experto

FICHA DE VALIDACION DE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN:

I. DATOS GENERALES

1. Apellidos y Nombres del informante: Mg. Medina Atencio Haide
5. Nombre del instrumento motivo de evaluación: Ficha de recolección de datos
6. Título de la investigación: Nivel de conocimiento frente a la pandemia COVID – 19 en la práctica odontológica en los consultorios dentales, en la Provincia de Tarma 2022
7. Autor del instrumento: Bach: Mesac Elisur Michael Quito Segura

IV. ASPECTO DE VALIDACIÓN:

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 00-20%	Regular 21-40%	Buena 41- 60%	Muy Buena 61- 80%	Excelente 81-100%
1.CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.					X
2.OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables.					X
3.ACTUALIDAD	Adecuado al avance de la ciencia y la tecnología.					X
4.ORGANIZACION	Existe una organización lógica.					X
5.SUFICIENCIA	Comprende los aspectos en cantidad y calidad					X
6.INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos de la investigación.					X
7.CONSISTENCIA	Basado en aspectos teórico-científicos.				X	
8.COHERENCIA	Entre las dimensiones, indicadores e índices.				X	
9.METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito de la investigación.				X	
10. OPORTUNIDAD	El instrumento será aplicado en el momento oportuno o más adecuado según sus procedimientos.				X	
PROMEDIO DE VALIDACIÓN: 89 %						

Adaptado por: (Olano A, 2003).

V. PROMEDIO DE VALORACION: 89%

IV: OPINIÓN DE APLICABILIDAD: (SI) El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.

Lugar y fecha: Cerro de Pasco enero 2022

Firma del Profesional Experto

La confiabilidad:

Se evalúa la confiabilidad con el programa de SPSS v26, ubicando el estadístico de prueba del Alfa de Cronbach, (Marroquin R., 2000) , la cual se realizó una prueba piloto en 8 profesionales de la población muestra. Donde se obtuvo un nivel de confiabilidad de Alfa de Cronbach ,076 de fiabilidad de la aplicación del instrumento.

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	8	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	8	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,076	8