



**UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA**

**IMPACTO ECONÓMICO POR LA PANDEMIA
COVID-19 EN CIRUJANOS DENTISTAS DE LA
PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE
LA LIBERTAD, 2020**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE CIRUJANO DENTISTA.**

AUTOR

LAYZA CAMPOS, AMILCAR ENRIQUE

ORCID: 0000-0002-4112-235x

ASESOR

HONORES SOLANO, TAMMY MARGARITA

ORCID: 0000-0003-0723-3491

TRUJILLO – PERÚ

2022

1. Título

IMPACTO ECONÓMICO POR LA PANDEMIA COVID-19 EN CIRUJANOS DENTISTAS DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, 2020

2. Equipo de trabajo

AUTOR

Layza Campos, Amilcar Enrique

ORCID: 0000-0002-4112-235X

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Estudiante de
Pregrado, Trujillo, Perú

ASESOR

Honores Solano, Tammy Margarita

ORCID: 0000-0003-0723-3491

Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote, Facultad de
Ciencias de la Salud, Escuela Profesional de Odontología, Trujillo,
Perú

JURADO

De La Cruz Bravo, Juver Jesús

ORCID ID 0000-0002-9237-918X

Loyola Echeverría, Marco Antonio

ORCID ID 0000-0002-5873-132X

Angeles García, Karen Milena

ORCID ID 0000-0002-2441-6882

3. Hoja de firma del jurado y asesor

Mgtr. DE LA CRUZ BRAVO, JUVER JESÚS

PRESIDENTE

Mgtr. LOYOLA ECHEVERRÍA, MARCO ANTONIO

MIEMBRO

Mgtr. ANGELES GARCÍA, KAREN MILENA

MIEMBRO

Mgtr. HONORES SOLANO, TAMMY MARGARITA

ASESOR

4. Hoja de agradecimiento y dedicatoria

Agradecimiento

Agradezco a Dios por bendecir mi vida, por guiarme siempre al largo de mi existencia, ser el apoyo y fortaleza en aquellos momentos de dificultad.

A mi excelente asesor de tesis quien, gracias a sus consejos y explicaciones detalladas y minuciosas, hizo posible la finalización de esta tesis.

Dedicatoria

La presente tesis es dedicada a mis padres, a mi hijo Fabricio por ser ese motivo para seguir creciendo profesionalmente y pueda sentirse orgulloso de su padre.

A mi sobrina por el apoyo y guiarme en este proceso

A mis hermanos, familiares, amigos y compañeros que de otra manera han contribuido para el logro de mis objetivos.

5. Resumen y abstract

Objetivo: Determinar el impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020. **Metodología:** Tipo de investigación fue cuantitativo, observacional, prospectivo, transversal y descriptivo, de nivel descriptivo, diseño no experimental-observacional. La muestra estuvo conformada por 118 cirujanos dentistas colegiados y habilitados en la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad. Se utilizó un cuestionario virtual validado a través de juicio de expertos para el recojo de la información. **Resultados:** Se encontró el 45% de los encuestados tuvo una reducción en la afluencia de pacientes, el 43 % tuvo pérdidas de ingresos económicos, el 19% pérdidas de ingresos económicos grave, según género el 26,3% de los encuestados del género femenino y el 24,6% de los encuestados del género masculino consideran que hubo pérdidas en sus ingresos económicos. El 44.1% de los encuestados sin especialidad y el 6,8% de los encuestados con especialidad, consideran que hubo pérdidas de ingresos económicos. El 31,4% de los encuestados entre las edades de 23 a menores de 32 años, consideran que hubo pérdidas de ingresos económicos en términos de porcentaje de un 30% a 59% representando a un indicador moderado. **Conclusión:** El impacto económico por la pandemia COVID 19 en los cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo departamento de La Libertad,2020 fue moderado.

Palabras clave: COVID-19, impacto económico, Odontología.

Abstract

Objective: To determine the economic impact of the covid-19 pandemic on dental surgeons in the province of Trujillo, department of La Libertad, 2020. **Methodology:** Type of research was quantitative, observational, prospective, cross-sectional and descriptive, descriptive level, design not experimental-observational. The sample consisted of 118 licensed dental surgeons in the province of Trujillo, department of La Libertad. A virtual questionnaire validated through expert judgment was used to collect the information. **Results:** It was found that 45% of the respondents in general had a moderate economic impact. 43%. of female respondents had a moderate economic impact. 4 According to gender, 26.3% of the female respondents and 24.6% of the male respondents consider that there were losses in their economic income. 44.1% of those surveyed without specialty and 6.8% of those surveyed with specialty, consider that there were losses of economic income. 31.4% of those surveyed between the ages of 23 and less than 32 years old, consider that there were losses of economic income in terms of a percentage of 30% to 59%, representing a moderate indicator. **Conclusion:** The economic impact of the COVID 19 pandemic on dental surgeons in the province of Trujillo, department of La Libertad, 2020 was moderate. **Keywords:** COVID-19, Dentistry, economic impact,

6. Contenido

1. Título	ii
2. Equipo de trabajo.....	iii
3. Hoja de firma del jurado y asesor	iv
4. Hoja de agradecimiento y dedicatoria	v
5. Resumen y abstract	vii
6. Contenido.....	ix
7. Índice de tablas y gráficos	x
I. Introducción	1
II. Revisión de la literatura	4
III. Hipótesis	17
IV. Metodología.....	18
4.1 Diseño De La Investigación.....	19
4.2 Población y muestra	19
4.3 Definición y operacionalización de variables e indicadores	21
4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	22
4.5 Plan de análisis.....	23
4.6 Matriz de consistencia	24
4.7 Principios Éticos	25
V. Resultados.....	27
5.1 Resultados	27
5.2 Análisis de resultados	35
VI. Conclusiones	38
Aspectos complementarios	39
Referencias Bibliográficas.....	40
Anexos	44

7. Índice de tablas y gráficos

Índice de tablas

Tabla 1 - Impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020	34
Tabla 2 - Impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020, según género... ..	36
Tabla 3 - Impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020, según especialidad... ..	37
Tabla 4 - Impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020, según edad... ..	38

Índice de gráficos

Gráfico 1 - Impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020	34
Gráfico 2 - Impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020, según género	36
Gráfico 3 - Impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020, según especialidad	37
Gráfico 4 - Impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020, según edad	38

I. Introducción

En diciembre del 2019, en Hubei, ubicada en Wuhan, China, se llega a identificar 27 pacientes que presentaron neumonía de etiología desconocida, es allí donde se determina que un nuevo coronavirus es el agente causal y se le denomina como SARS-CoV-2. Este es el causante de la enfermedad hoy llamada COVID-19, denominado así por la OMS Organización Mundial de la Salud.¹ La práctica odontológica resulta ser una de las más expuestas a la transmisión del COVID-19 debido al trato directo de los fluidos salivales y de los aerosoles que se forman en los distintos procedimientos de la práctica diaria.²

A nivel internacional el COVID-19, es un problema que afecta gravemente en los ingresos de todos los cirujanos dentistas, esto resulta muy perjudicial en la economía debido al alza de los productos que a diario son requeridos para cumplir con los protocolos de atención odontológica, también a su morbilidad, especialmente en grupos de riesgo en donde se ve más afectado ya que el tratamiento para esta enfermedad resulta inaccesible ³

A nivel nacional ante la dramática situación del sistema de salud en nuestro país, el gobierno aplicó estrictas medidas para controlar la propagación de la infección y ganar tiempo para fortalecer la capacidad de atención médica, así como reforzar los protocolos de prueba y diagnóstico. Estas regulaciones incluyeron la cuarentena forzada en todo el país con restricciones de tránsito durante dos semanas. Posteriormente, el gobierno anunció un estricto toque de queda de 8 pm a 5 am y una extensión del período de cuarentena por 13 días más, estas medidas

implicaron el cierre temporal de instituciones educativas en todos los niveles, y de varios negocios no imprescindibles, entre ellos clínicas dentales. En el entorno odontológico se dejó de percibir ingresos por más de 3 meses.

Por lo anteriormente expresado, el enunciado del problema de investigación es el siguiente: ¿Cuál es el impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020?

Para dar respuestas al problema, se planteó el siguiente objetivo general: Determinar el impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020. Para poder conseguir el objetivo general, se plantearon los siguientes objetivos específicos: Determinar el impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020, según género, según especialidad y según edad.

Esta investigación se justifica por brindar aportes de conocimiento teórico, metodológico para más estudios respecto al impacto que afecta a los profesionales de todas las especialidades. Por ello, este proyecto de investigación busca contribuir en ello y también como sustento para que se realicen más estudios.

El marco metodológico de la investigación indica un estudio cuantitativo, observacional, prospectivo, transversal, descriptivo de nivel descriptivo, diseño no experimental-observacional. La muestra estuvo constituida por 118 cirujanos dentistas, determinado por muestreo probabilístico aleatorio simple basándose en el registro de profesionales colegiados las cuales se observaron en la base de datos

se encontró que la pandemia COVID-19 tuvo un impacto económico moderado en 45% de los encuestados tuvo una reducción en la afluencia de pacientes el 26,3% de los encuestados del género femenino y el 24,6% de los encuestados del género masculino consideran que hubo pérdidas en sus ingresos económicos en términos de porcentaje de un 30% a 59% representando a un indicador moderado, el 44.1% de los encuestados sin especialidad y el 6,8% de los encuestados con especialidad, consideran que hubo pérdidas de ingresos económicos en términos de porcentaje de un 30% a 59% representando a un indicador moderado, el 31,4% de los encuestados entre las edades de 23 a menores de 32 años, consideran que hubo pérdidas de ingresos económicos en términos de porcentaje de un 30% a 59% representando a un indicador moderado.

La investigación consta de apartados, introducción; revisión de la literatura, antecedentes y bases teóricas; hipótesis. Luego se desarrolló la metodología exponiendo el tipo, nivel y diseño de investigación; la población y muestra, operacionalización de variables; técnica e instrumento de recolección de datos, plan de análisis, matriz de consistencia y principios éticos, se presentó los resultados mediante tablas, gráficos con sus interpretaciones, luego el análisis de resultados; conclusiones y finalmente las recomendaciones.

II. Revisión de la literatura

2.1. Antecedentes

Antecedentes internacionales

Chamorro C, Carreras C, Sanz A, Rodríguez, M, Suarez J, Rivas B. et al.⁴ (España-2020) en su estudio denominado Assessment of the Economic and Health-Care Impact of COVID-19 (SARS-CoV-2) on Public and Private Dental Surgeries in Spain: A Pilot Study. **Objetivo:** Determinar el impacto económico y sanitario del COVID-19 en los odontólogos de la Comunidad Autónoma de Galicia (España). **Metodología:** Se trató de un estudio observacional descriptivo en el que los datos se recogieron mediante una encuesta autoadministrada (del 1 de abril de 2020 al 30 de abril de 2020) de un total de 400 odontólogos de Galicia respondieron a la encuesta. **Resultados:** El 12,3% de los participantes pudo obtener equipo de protección personal (EPI) incluyendo máscaras FFP2. De los hombres encuestados, el 33,1% sufrió pérdidas > 15.000 € en comparación con el 19,4% de las mujeres encuestadas (OR = 3,121, p <0,001). Las pérdidas económicas parecen haber contribuido a las solicitudes de ayuda económica, ya que el 29,5% de los encuestados que solicitaron esta medida registraron pérdidas superiores a 15.000 € (p.= 0,03). Los pacientes se quejaron más del hecho de que durante el estado de alarma solo se dispuso de atención de emergencia, en clínicas dentales que no funcionan con compañías de seguros o franquicias. **Conclusión:** La pandemia de COVID-19 ha tenido repercusiones económicas en la odontología ya que solo se disponía de tratamiento urgente durante el estado de alarma. Estas repercusiones parecen ser mayores en los participantes masculinos, ya que la mayoría de los participantes han revelado mayores pérdidas económicas que las mujeres. El nivel de atención también se ha visto afectado,

reduciendo el número de pacientes tratados, aunque esta cantidad ha sido diferente en las clínicas privadas y públicas.

Schwendicke F, Krois J, Gomez J.⁵ (Alemania-2020) en su estudio denominado Impact of SARS-CoV2 (Covid-19) on dental practices: Economic analysis. **Objetivo:** Evaluar el impacto económico de las prácticas dentales en Alemania utilizando un enfoque de modelado. **Metodología:** Se realizó una encuesta telefónica del 24 de marzo al 2 de abril de 2020 en una muestra aleatoria de 300 dentistas alemanes (respuesta: n = 146) para determinar los cambios experimentados en la utilización de los servicios dentales en estos bloques de servicios. Se construyó un modelo de Markov siguiendo 100 prácticas en cada escenario por un total de 365 días. Se modelaron diferentes períodos de mitigación/supresión de Covid-19 (90 días: caso base, 45, 135 días: análisis de sensibilidad). Se realizó una microsimulación Monte-Carlo y se introdujo la incertidumbre a través de análisis de sensibilidad probabilísticos y univariados. **Resultados:** Los ingresos generales disminuyeron un 31 % a 30 % respectivamente. En este caso, el 29 % y el 12 % tendría un beneficio neto negativo en el transcurso de un año. **Conclusión:** Las políticas asociadas tienen un profundo efecto económico en las prácticas dentales.

Mahdee A, Gul S, Abdulkareem A, Qasim S.⁶ (Irak-2020) En su estudio Anxiety, Practice Modification, and Economic Impact Among Iraqi Dentists During the COVID-19. **Objetivo:** Evaluar la ansiedad, la modificación de la práctica de la conciencia y el impacto económico entre los dentistas iraquíes mientras trabajaban durante el brote. **Metodología:** Se realizó mediante un cuestionario de encuesta en línea con la ayuda de formularios de Google del 2 al 23 de julio de 2020. Respondieron un total de 484 médicos. El cuestionario estaba compuesto por preguntas abiertas,

cerradas y de escala Likert de cinco puntos para evaluar la ansiedad, la conciencia y el impacto financiero de COVID-19 en los dentistas. **Resultados:** La edad media de los participantes fue de $36,51 \pm 9,164$ años y la mayoría (75,2%) de estos eran solo odontólogos graduados. Más del 80% de los participantes informaron ansiedad de contraer COVID-19. El nivel de ansiedad registrado fue mayor entre los dentistas más jóvenes y las mujeres. Se encontró que los niveles de conciencia y práctica entre estos dentistas sobre las precauciones y las medidas de control de infecciones asociadas con COVID-19 (94%) son altos y se ven afectados de manera estadísticamente significativa por la edad, la calificación y la designación (excepto médico de cabecera versus especialista). Con respecto al impacto económico, alrededor del 75 % de los profesionales, independientemente de las variables demográficas, informaron que sus ingresos habían disminuido en alrededor del 50 %. **Conclusión:** El impacto económico es muy alto en los dentistas que trabajan en Irak.

Yañez M, Salasar F, Frisancho M.⁷ (Brasil-2021) En su estudio the economic impact of COVID 19 on the quality of dental service. **Objetivo:** Determinar el Impacto económico del COVID-19 en la calidad del servicio odontológico a nivel mundial, las repercusiones y medidas preventivas en la práctica odontológica y sus consecuencias en los pacientes. **Metodología:** Descriptivo observacional, cualitativa. Los criterios de inclusión fueron estudios descriptivos. Los criterios de exclusión fueron estudios no relacionados con COVID-19. Se realizó una búsqueda sobre COVID-19, salud pública y odontología, en las bases de datos Medline y ClinicalKey. **Resultados:** El 60% muestran que flujo de pacientes disminuyó por encima de la recuperación después del confinamiento, el 40% el insumo médico dental sufrió un incremento. **Conclusión:** De acuerdo al ingreso económico mensual en odontólogos se reportó un aumento en

los gastos y poca ganancia las que pueden empeorar.

Guo H, Zhou Y, Liu X, Tan J.⁸ (China-2020) realizaron un estudio denominado. The impact of the COVID-19 epidemic on the utilization of emergency dental services.

Objetivo Evaluar cómo la epidemia de COVID-19 influye en la utilización de los servicios dentales de emergencia por parte de las personas en Beijing, China.

Metodología: Se realizó un análisis retrospectivo que recuperó pacientes que buscaban servicios dentales de emergencia en un hospital estomatológico terciario público que funciona como uno de los dos centros dentales de emergencia de 24 horas en Beijing, China.

Resultados: El 38% de pacientes visitaron la urgencia dental al comienzo de la epidemia de COVID-19. La distribución de los problemas dentales ha cambiado significativamente, donde las infecciones dentales y bucales aumentó del 51,0% antes de COVID-19 al 71,9% durante COVID-19, y los traumatismos dentales disminuyeron del 14,2% al 10,5%. **Conclusión:** Los casos de no urgencia se redujeron a tres décimas de los anteriores a COVID-19 que esto tuvo una fuerte influencia en la utilización de los servicios dentales de emergencia.

González M.⁹ (Ecuador-2022) "Factores asociados al impacto económico de la pandemia COVID-19 en odontólogos de consultas privadas de Guayaquil, 2022.

Objetivo: Determinar los factores asociados al impacto económico de la pandemia COVID-19 en odontólogos de consultas privadas de Guayaquil, 2022. **Metodología:**

descriptiva, cuantitativo-básica. Se aplicó una encuesta a 308 odontólogos de la ciudad de Guayaquil que de forma voluntaria decidieron participar en el estudio. El cuestionario se estructuró con 27 indicadores ordenados en datos demográficos, dimensión financiera, dimensión de costos e insumos dentales, dimensión servicios odontológicos y una dimensión para registrar la recuperación financiera. **Resultados:**

El 60% tuvo pérdidas que están asociados al flujo de pacientes que disminuyó. El otro factor relevante fue el costo de la consulta que es cobrada como hora clínica por los odontólogos con un 66,5%. **Conclusión:** Los factores asociados a la disminución del ingreso de los odontólogos están determinado por el flujo de pacientes que atienden durante una jornada laboral, lo que produjo una perdida por encima del 60% y un alto impacto en el ingreso económico.

Villarim N, Muniz I, Perez D, Martelli H, Machado R, Cavalcanti Y, et al.¹⁰(Brasil-2020) Evaluation of the economic impact of COVID-19 on Brazilian private dental clinics. **Objetivo:** Evaluar el impacto económico de la pandemia de COVID-19 en las prácticas odontológicas en clínicas privadas en Brasil. **Metodología:** Se realizó un estudio transversal, utilizando un cuestionario en línea indexado en Google Forms, y distribuido entre los odontólogos. Evaluando los factores asociados con impacto fuerte o muy fuerte en los ingresos de los participantes y los factores que motivaron a los odontólogos a buscar una línea de crédito. Se construyeron modelos de regresión logística múltiple para identificar los factores asociados. **Resultados:** La mayoría de los participantes eran mujeres, con una mediana de edad de 35 años. Odontólogos más preocupados por su futuro profesional (OR = 3,134; IC 95%: 1,804-5,445), que tienen mayor horario de atención (OR = 2,056; IC 95%: 1,198-3,529), que tienen mayor impacto en el flujo de pacientes (OR = 16.358; IC 95%: 9.408-28.443) y con necesidad de invertir en infraestructura (OR = 1.756; IC 95%: 1.014-3.041), tuvo el mayor impacto en los ingresos mensuales. **Conclusión:** La pandemia y las nuevas recomendaciones de bioseguridad para la atención en este período impactaron negativamente en los ingresos de los consultorios odontológicos brasileños y aumentaron la posibilidad de buscar crédito para paliar el déficit financiero.

Cimilluca J, Lee K, Halepas S, Ferguson B.¹¹ (EE.UU. -2020) En su estudio COVID-19 Pandemic and its Impact on Dentistry. **Objetivo:** Evaluar el impacto económico y los cambios en la práctica dental asociados con la enfermedad por coronavirus-2019 (COVID-19). **Metodología:** Transversal realizada en el pico de la pandemia de COVID-19. La muestra del estudio se derivó de la red de exalumnos del Colegio de Medicina Dental de la Universidad de Columbia, que incluyó las clases que se graduaron entre 1975 y 2015. Se encuestó a los odontólogos activos sobre los cambios en sus operaciones actuales y las medidas de seguridad de protección a través de un cuestionario de respuesta cerrada basado en 22 encuesta. **Resultados:** El 70,92 % de los encuestados despidió al menos a un miembro del personal durante la pandemia de COVID-19, el 51,80 % expresó temor al cierre permanente y el 79,43 % solicitó un préstamo para la administración de pequeñas empresas. No hubo asociaciones significativas entre la cantidad de tiempo en la práctica y la necesidad de despedir a los miembros del personal, el miedo a cerrar el negocio o las tasas de solicitud del préstamo de administración de pequeñas empresas. Muchos profesionales compraron al menos un dispositivo orientado a reducir la transmisión de COVID-19, como luces ultravioletas (UV) (26,21 %), succiones extraorales (37,31 %) y filtros de aire de partículas de aire de alta eficiencia (HEPA) (54,55 %). **Conclusión:** El impacto económico fue grave donde: La mayoría de los proveedores dentales tuvieron que reducir el personal y buscar asistencia financiera. Al mismo tiempo, muchas de estas prácticas también invirtieron en nuevos equipos de seguridad con la intención de reducir la transmisión viral.

Antecedentes nacionales

Villanueva C.¹² (**Chiclayo-2021**) en su estudio Impacto económico en odontólogos de la ciudad de Chiclayo durante la pandemia COVID-19. **Objetivo:** Determinar el impacto económico en odontólogos de la ciudad de Chiclayo, **Metodología:** Tipo cuantitativa y de diseño transversal, teniendo una muestra de 120 odontólogos, la técnica que fue utilizada fue la encuesta, además de un cuestionario como instrumento, constituido por 10 preguntas. **Resultados:** Impacto negativo en 35.18%, en el sexo femenino, 12.4% según su especialidad 13.07%. **Conclusión:** El impacto económico generado en odontólogos de Chiclayo durante la pandemia por COVID-19, fue negativo con un grado de significancia alto.

Balboa A.¹³ (**Lima-2020**) realizó un estudio denominado Impacto socioeconómico del covid-19 en cirujano dentista en la Región Lima, 2020. **Objetivo:** Determinar el nivel del impacto socio económico del aislamiento social del cirujano dentista en la Región Lima, 2020. **Metodología:** Nivel descriptivo comparativo, de enfoque cuantitativo; de diseño no experimental. La población estuvo conformada por 328 profesionales de diferentes servicios y con una muestra de consideró de los 136 trabajadores. La técnica empleada para recolectar información fue encuesta y los instrumentos de recolección de datos fueron de cuestionarios que fueron debidamente validados a través de juicios de expertos y su confiabilidad a través del estadístico Alfa de Cronbach **Resultados:** El 53,1% del cirujano dentista en la Región Lima, manifiestan que el aislamiento social del personal nombrado es regular, el 44,8% de los encuestados indican que el aislamiento social del personal CAS es bueno y el 68,8% del cirujano dentista dicen que la práctica privada es regular. **Conclusión:** El aislamiento Impacto socioeconómico es diferente en el personal nombrado como en el personal CAS.

2.2. Bases Teóricas de la Investigación

2.2.1. Impacto

Se entiende como impacto al conjunto de posibles efectos sobre el medio en su entorno natural, como consecuencia de algún suceso o actividades. Los índices de impacto son un instrumento para comparar y evaluar la importancia relativa de un determinado evento dentro de un mismo campo en función durante un periodo determinado.⁵

2.2.2. Impacto económico

Este se considera a todas las aportaciones y estudios que cuantifican los términos de empleos y rentas, en un determinado lugar que ocurre eventos distintos a lo cotidiano, también en diversas actuaciones en determinadas entidades.^{6,13}

Tipos de impacto

Impacto directo. Este corresponde a la producción o reducción de empleos generados en aquellos sectores que son receptores directos de alguna inversión, exportación. También se refiere al gasto que acarrea por los eventos ocurridos o el despliegue de las nuevas infraestructuras, así como los que se ven afectados por las reformas normativas o regulatorias.⁷

Impacto indirecto. Esta corresponde a los acontecimientos que se dan en la producción y empleos generados en los sectores que resultan beneficiados indirectamente de las inversiones y del gasto, es decir, aquellos que los suministran a los sectores directamente afectados los bienes y servicios necesarios para su actividad diaria.⁸

Impacto económico internacional y nacional por la pandemia COVID-19.

En la actualidad la situación económica internacional, que también afecta al Perú, se muestra con una gran incertidumbre. En el ámbito nacional el año 2020 comenzó con iniciativa de crecimiento muy baja con referencia a los años anteriores. La propagación del virus causante de la COVID-19 y la caída devastadora de los precios en insumos primarios (especialmente en medicina y odontología son importantes para la nación). Es por ello que el impacto económico se verá reflejado similar en todos los países de la región latinoamericana bajo la política de contención adoptada en todos los países, impactando negativamente los suministros generales.

El Banco Central del Perú y el Ministerio de Economía y Finanzas han determinado de manera independiente que, bajo esta incertidumbre, la difusión oficial local muestra que no es probable crecer económicamente por un periodo largo. Por ello el banco central ha dispuesto la publicación de su informe de inflación semanalmente, donde incluye: Perspectivas macroeconómicas. Esto ayudará a crear medidas para el corto y mediano plazo, esto podrá ayudar a determinar la posición del Perú en el nuevo orden mundial económico. La pandemia por la COVID-19 ha originado un efecto devastador en el país. El PIB en 2020 disminuyó drásticamente hasta llegar a un 11,1%. El empleo formal disminuyó en un 20% entre los meses abril y diciembre. Es por que el gobierno creó programas de ayuda económica a la población más vulnerable que gastando recursos equivalentes al 20° del PIB. El desafío del Perú es apresurar el crecimiento del PIB, además incentivar la prosperidad compartida y proteger a los ciudadanos de las conmociones globales y personales. ¹²

Impacto económico por la Covid-19 en la odontología.

La pandemia a causa de la covid-19 trajo muchos cambios, afectando negativamente en el aspecto económico en general. En la población odontológica la economía se ve perjudicada por el encarecimiento de los equipos de bioseguridad que se usa para los diversos tratamientos, el alza de precios en los tratamientos genera un impacto negativo de la salud oral de la población, afectando la economía de la población odontológica.

El área odontológica privada, resulta afectada económicamente por la disminución de algunos tratamientos odontológicos de rutina como, por ejemplo: restauraciones dentales, profilaxis, aclaramiento dental, tallados para prótesis fija, etc. Esto debido al mayor riesgo de contagio por generar aerosoles en mayor cantidad por los instrumentos rotatorios de alta y baja usados para tales tratamientos. Por otra parte, la alta demanda en la adquisición de equipos de protección personal en los establecimientos públicos como: hospitales y centros de salud, generaron que tanto mascarillas y guantes sean demasiado escasas o subieran de precio exageradamente, resultando ser un problema económico para la adquisición de equipos de protección personal, donde los odontólogos tienen que hacer un esfuerzo para adquirir ya que resulta ser indispensable para la atención de cada paciente.

Con la incertidumbre económica que se vive por la pandemia COVID-19, más del 50% de odontólogos tendrían una inminente quiebra, ya sea por el debilitamiento financiero producido por los gastos e ingresos durante la pandemia o por las modificaciones sustanciales en los distintos protocolos de atención y tratamientos en los pacientes.⁷

Se debería tener consideraciones económicas, entre otros aspectos que ayude a la salud oral de la población en general y las posibles consecuencias que tiene y tendrá este periodo de cese de las actividades en la odontología. Donde se puede ver afectada la salud de los pacientes que requieren tratamientos o estuviesen realizándose alguno de estos.¹¹

COVID-19:

Es una enfermedad infectocontagiosa causada por un virus de familia del coronavirus recientemente descubierto este, atacan en particularidad al sistema respiratorio de las personas, tienen un material genético molécula de ARN de polaridad positiva, también cuatro proteínas estructurales (alfa, beta, delta y gamma), esenciales para la entrada en las células huésped, teniendo el tipo alfa y beta que son las que infectan a la especie humana, atacando órganos principalmente el sistema respiratorio, nervioso central y gastrointestinal.^{4,12}

Aún no es claro de qué forma pudo haber llegado a la especie humana el SARS-CoV-2, se piensa que pasó directamente del murciélago al humano.¹³

Síntomas

Los síntomas presentes en la infección por COVID-19 se manifiestan luego de un período de incubación aproximado de 5,7 días, el período desde el inicio de los síntomas hasta la muerte se estima que llega hasta 41 días con una mediana de 14 días. Este período depende mucho de la edad del paciente y del estado del sistema inmunológico, los síntomas más comunes al inicio de la enfermedad COVID-19 son fiebre, tos seca, cansancio y fatiga, mientras que otros síntomas incluyen molestias y

dolores de garganta, producción de esputo, dolor de cabeza, conjuntivitis, hemoptisis, disnea, diarrea, pérdida del gusto, del olfato, erupciones cutáneas y síntomas más graves que son: dificultad para respirar, dolor opresión en el pecho, incapacidad para moverse y hablar.¹⁶

Las características clínicas reveladas por tomografías computarizadas de tórax se observan como neumonía, también se presentan características anormales como, síndrome de dificultad respiratoria aguda, lesión cardíaca aguda que posiblemente incitaron a una respuesta inmune sistémica o localizada la cual condujo a un incremento de la inflamación.¹⁷

Los síntomas graves de COVID-19 están asociados con un número y una tasa de muertes cada vez mayores.

Transmisión

En la práctica dental, las vías posibles para que se dé la transmisión es por la propagación en el aire que se genera y se forma aerosoles durante los procedimientos dentales, por contacto en superficies contaminadas, esto entra en las membranas de la mucosa oral, nasales y oculares y es de esa forma que puede darse el contagio.¹

Riesgo de contagio en la atención dental

La transmisión del COVID-19 mediante gotículas y por aerosoles contaminados son la más grande preocupación para el personal que labora en el consultorio odontológico, tanto los instrumentos dentales como motores de alta velocidad generan una gran cantidad de riesgo de transmisión del virus.¹⁷

Otra forma es por contacto indirecto a través de superficies contaminadas, también por la sangre que se genera con algunos tratamientos, fluidos corporales que se desprenden durante la atención dental pueden adherirse a diferentes superficies como: instrumentos, sillón, lámpara, escupidera, gafas de protección del personal, paredes, y a otros espacios comunes.¹⁸

Precauciones durante la atención odontológica

Si el paciente asiste a la consulta, antes deberá tomarse una prueba de descarte, su temperatura deberá estar por debajo de los 37°C; además el paciente no debe presentar otros síntomas relacionados con la infección del COVID-19 como son tos, dolor de garganta o dificultad respiratoria. Cuando el paciente llegue al consultorio deberá mantenerse distanciado con otras personas y deberá desinfectar sus manos con alcohol, deberá tener puesta su mascarilla hasta que se le indique retirársela. Otras medidas para el paciente incluyen el uso de cubre calzado, gorro descartable, al igual que lentes protectores y campo descartable para el pecho. Se debe usar succión de alta potencia, reducir el uso de la jeringa triple^{2,6}

Después de la atención se le debe indicar al paciente colocarse nuevamente su mascarilla y que se dirija al área de recepción y en el tacho de desechos botar los EPP que se ha vestido antes de atender en el consultorio.^{12,18}

III. Hipótesis

Por ser un estudio descriptivo no requiere hipótesis

- Supo J.¹⁹ (2014) No todas las investigaciones plantean hipótesis, si su alcance es exploratorio o descriptivo no necesariamente lleva hipótesis.¹⁹

IV. Metodología

4.1 Diseño De La Investigación

Según el enfoque. Cuantitativo:

Supo J. ¹⁹ Se centra en mediciones objetivas y análisis estadístico, matemático o numérico de los datos recopilados mediante cuestionarios y encuestas, o mediante el uso de técnicas informáticas para manipular los datos estadísticos existentes.

Según la intervención del Investigador. Observacional:

Supo J. ¹⁹ No existe intervención del investigador; los datos reflejan la evolución natural de los eventos, ajena a la voluntad del investigador.

Según la planificación de la toma de datos. Prospectivo:

Supo J. ¹⁹ Los datos necesarios para el estudio son recogidos a propósito de la investigación (primarios). Por lo que, posee control del sesgo de medición.

Según el número de ocasiones en que mide la variable de estudio. Transversal:

Supo J. ¹⁹ Todas las variables son medidas en una sola ocasión; por ello de realizar comparaciones, se trata de muestras independientes.

Según el número de variables: Descriptivo:

Supo J. ¹⁹ El análisis estadístico, es univariado porque solo describe o estima parámetros en la población de estudio a partir de una muestra. Analítico: El análisis estadístico por lo menos es bivariado; porque plantea y pone a prueba hipótesis, su nivel más básico establece la asociación entre factores.

Nivel de la Investigación de las Tesis.

Descriptivo.

Supo J. ¹⁹ Describe fenómenos sociales o clínicos en una circunstancia temporal y geográfica delimitada. Su finalidad es describir y/o estimar parámetros. Se describen frecuencias y/o promedios; y se estiman parámetros con intervalos de confianza.

Diseño De La Investigación.

No experimental - observacional

Supo J. ¹⁹ Se basa fundamentalmente en la observación de fenómenos, conceptos, variables, sucesos tal y como sucede en su contexto natural en categorías, se dan sin la intervención directa del investigador, es decir; sin que el investigador altere el objeto de investigación. En la investigación no experimental, se observan los fenómenos o acontecimientos tal y como se dan en su contexto natural, para después analizarlos.

M  O

4.2 Población y muestra

Universo: la totalidad de los cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo

Población.

La población del estudio estuvo conformada por cirujanos dentistas, entre edades de 22 a 65 años de edad registrados en el Colegio Odontológico de la región La Libertad considerando un estimado poblacional de 1620 profesionales, según nómina de colegiados 2020, que cumplieron los criterios de inclusión y exclusión.

Criterios de inclusión

Odontólogos colegiados y registrados en el colegio odontológico de La Libertad.

Criterios de exclusión

Cirujanos dentistas que responda doble vez el cuestionario.

Muestra.

La muestra estuvo constituida por 118 cirujanos dentistas según fórmula determinada para población finita.

La fórmula para calcular el tamaño de muestra cuando se conoce el tamaño de la población fue la siguiente:

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

- N = 1620 (tamaño de muestra)
- E = 5% (error de estimación)
- Z = 1.96 (nivel de confianza)
- p = 90% (probabilidad a favor)
- q = 10% (probabilidad en contra)

$$n = 127.5 \quad \longrightarrow \quad n_0 = 127.5$$

Fórmula para la corrección de muestra $\longrightarrow n = \frac{n_0}{1 + \frac{n_0}{N}}$

$$n = 118 \text{ profesionales}$$

Selección de la muestra:

La muestra fue seleccionada mediante muestreo probabilístico aleatorio simple en base al registro de profesionales colegiados. Donde todos tuvieron la misma probabilidad de formar parte. El procedimiento se hizo tomando los datos obtenidos en de la base de datos brindados por el Colegio Odontológico de La Libertad.

4.3 Definición y operacionalización de variables e indicadores

Variables De Estudio	Definición Conceptual	Dimensión	Tipo de Variable	Escala de Medición	Indicador	Valor Final
Impacto Económico Del Covid- 19	Se entiende como impacto al conjunto de posibles efectos sobre el medio en su entorno natural, como consecuencia de algún suceso o actividades ¹³	Afluencia de pacientes	Cualitativa	Ordinal	Ítems 1 Del cuestionario virtual	1=No hubo impacto (0%) 2=Leve (1 a 29%)
		Pérdida de ingresos económicos			Ítems 2 Del cuestionario virtual	3=Moderado (30% a 59%) 4=Grave (60 a 100%)
COVARIABLE						
Especialidad	Rama de una ciencia, arte o técnica a la que se dedica una persona. ²⁰	-	Cualitativa	Nominal	cuestionario virtual	Si No
Edad	Tiempo que ha vivido una persona u otro ser vivo contando desde su nacimiento. ²¹	-	Cuantitativa	Razón	cuestionario virtual	23-32 32-41 41-50 50-59 60-65 AÑOS
Género	Es definido como la condición orgánica que distingue al hombre de la mujer. ²²	-	Cualitativa	Nominal	Fenotipo registrado en cuestionario virtual	Masculino Femenino

4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica

Para la presente investigación se realizó la técnica de encuesta online.

Instrumento

El proceso de recolección de datos se realizó mediante la aplicación de un cuestionario virtual previamente validado y sometida a juicio de expertos. Este cuestionario constó de 6 preguntas cerradas o estructuradas (de respuesta múltiple).

Procedimiento

- Para realizar el estudio se procedió con la carta de presentación para la obtención de datos de los participantes donde se pidió la autorización mediante documento al coordinador de escuela.
- Se solicitó a la secretaria del colegio odontológico los correos o números telefónicos de los profesionales para poder contactarse
- La aplicación de cuestionario se realizó por medio online donde se empleó distintos medios virtuales, de tal modo que con el enlace (link) del cuestionario virtual puedan responder en cualquier momento y lugar.
- Para obtener lo valores finales se tomó en cuenta cada respuesta de las 2 dimensiones con su respectivo valor en porcentaje (ítems 1 y 2,) luego se determinó si el impacto económico fue leve moderado y grave tanto en la afluencia de pacientes como en la pérdida de ingresos económicos.

4.5 Plan de análisis.

Los datos obtenidos en el cuestionario virtual se ingresaron en base de datos de Excel XP 2016 donde se tabulo según cada resultado obtenido de la variable de estudio y sus covariables respectivas expresados en porcentaje (%). Donde los resultados fueron presentaron en cuadros y gráficos estadísticos.

4.6 Matriz de consistencia

PROBLEMA	OBETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLE	METODOLOGÍA
¿Cuál es el impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020?	<p>GENERAL: Determinar el impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020.</p> <p>ESPECÍFICOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> Determinar el impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020, según género. Determinar el impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020, según especialidad. Determinar el impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020, según edad. 	Por ser un estudio descriptivo no requiere hipótesis	<p>Impacto económico</p> <p>Co variable</p> <p>-Género -Especialidad -Edad</p>	<p>Tipo Cuantitativa Observacional Prospectivo Transversal Descriptivo</p> <p>Nivel Descriptivo</p> <p>Diseño No experimental-observacional</p> <p>Población Constituida por 1760 cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad año 2020</p> <p>Muestra Estuvo constituida por 118 cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad año 2020</p>

4.7 Principios Éticos

El investigador respeta el principio de protección a las personas, principio de beneficencia, no maleficencia, Autonomía, Confidencialidad, Consentimiento Informado y justicia.

Se informa a los colaboradores antes de realizar el estudio sobre el propósito de dicha investigación. Así mismo se les solicitó firmar el consentimiento informado una vez que esté de acuerdo con participar.

Se garantiza la confidencialidad de los datos individuales encontrados en los análisis, orientándose solamente al análisis global del grupo de participantes, conforme a la ley N° 29733 denominada Ley de protección de datos personales.

Protección a las personas. - La persona en toda investigación es el fin y no el medio, por ello necesita cierto grado de protección, el cual se determinará de acuerdo al riesgo en que incurran y la probabilidad de que obtengan un beneficio.

En las investigaciones en las que se trabaja con personas, se debe respetar la dignidad humana, la identidad, la diversidad, la confidencialidad y la privacidad.

Este principio no sólo implica que las personas que son sujetos de investigación participen voluntariamente y dispongan de información adecuada, sino también involucra el pleno respeto de sus derechos fundamentales, en particular, si se encuentran en situación de vulnerabilidad.

Libre participación y derecho a estar informado. - Las personas que desarrollan actividades de investigación tienen el derecho a estar bien informados sobre los propósitos y finalidades de la investigación que desarrollan, o en la que participan; así como tienen la libertad de participar en ella, por voluntad propia. En toda investigación se debe contar con la manifestación de voluntad, informada,

libre, inequívoca y específica; mediante la cual las personas como sujetos investigados o titular de los datos consiente el uso de la información para los fines específicos establecidos en el proyecto.

Consentimiento informado. - Se cuenta con la manifestación de voluntad, informada, libre, inequívoca y específica; mediante la cual las personas como sujetos investigadores o titular de los datos consienten el uso de la información para los fines específicos establecidos en el proyecto.

Declaración de Helsinki de la Asociación Médica Mundial

- I. Deberá adaptarse a los principios científicos y éticos que justifican la investigación médica, especialmente en lo que se refiere a su posible contribución a la solución de problemas de salud y al desarrollo de nuevos campos de la ciencia médica.
- II. Podrá realizarse sólo cuando el conocimiento que se pretenda producir no pueda obtenerse por otro método idóneo.
- III. Podrá efectuarse sólo cuando exista una razonable seguridad de que no expone a riesgos ni daños innecesarios al sujeto en experimentación.
- IV. Se deberá contar con el consentimiento informado por escrito del sujeto en quien se realizará la investigación, o de su representante legal en caso de incapacidad legal de aquél, una vez enterado de los objetivos de la experimentación y de las posibles consecuencias positivas o negativas para su salud.
- V. Sólo podrá realizarse por profesionales de la salud en instituciones médicas que actúen bajo la vigilancia de las autoridades sanitarias competentes.²⁴

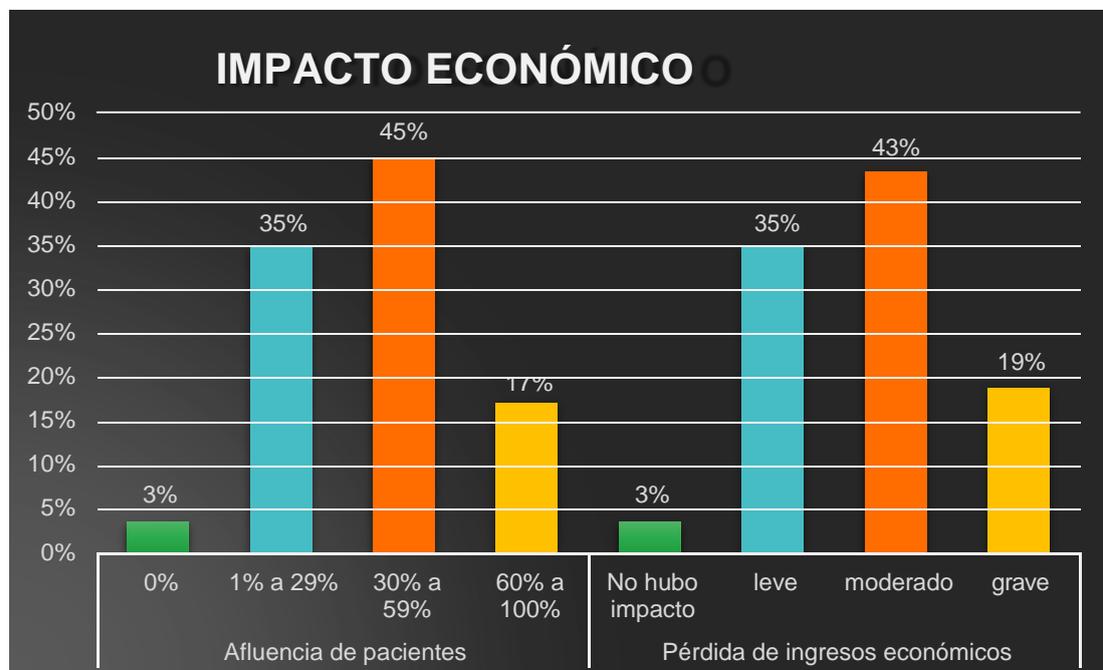
V. Resultados

5.1 Resultados

Tabla 1.- Impacto económico por la pandemia del covid-19, en los cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento La Libertad, 2020.

IMPACTO ECONÓMICO	Afluencia de pacientes				Pérdida de ingresos económicos			
	No hubo pérdida	1% a 29%	30% a 59%	60% a 100%	No hubo pérdida	1% a 29%	30% a 59%	60% a 100%
encuestados (f)	4	41	53	20	4	41	51	22
(%)	3%	35%	45%	17%	3%	35%	43%	19%
TOTAL	100%(118)				100% (118)			

FUENTE: ficha recolección de datos.



FUENTE: datos de tabla 1

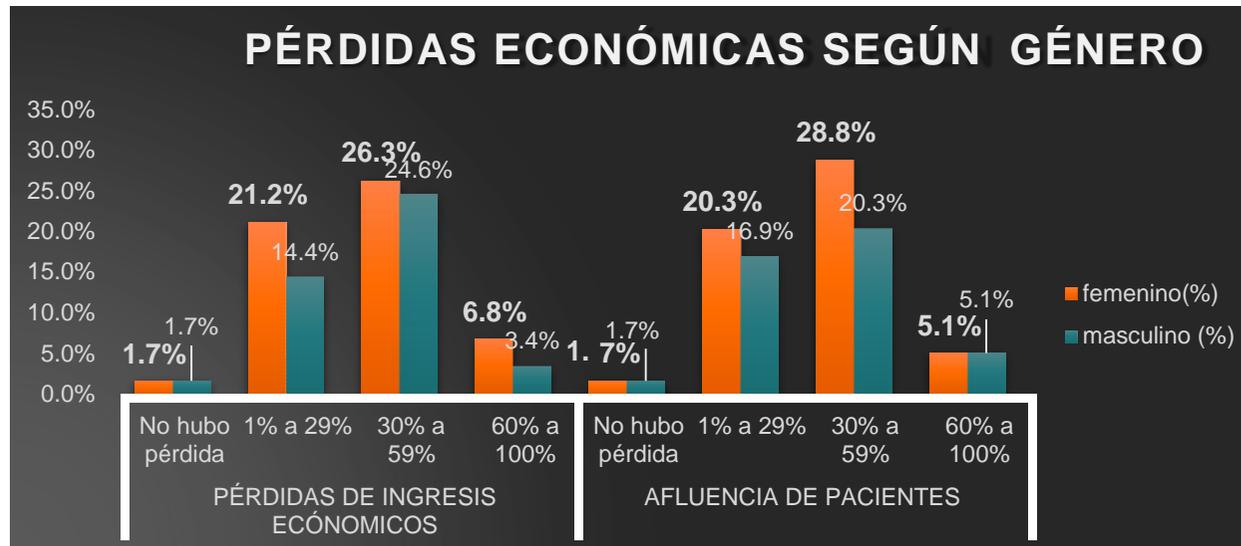
Interpretación:

Se observó que el 45% de los encuestados tuvo una reducción en la afluencia de pacientes dando un indicador moderado, el 43 % tuvo pérdidas de ingresos económicos en un valor moderado, el 19% pérdidas de ingresos económicos grave por la pandemia covid-19 en los cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento La Libertad, 2020.

Tabla 2.- Impacto económico por la pandemia del covid-19, en los cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento La Libertad,2020. según género.

GÉNERO	PÉRDIDA DE INGRESOS ECÓNICOS				AFLUENCIA DE PACIENTES			
	No hubo pérdida	1% a 29%	30% a 59%	60% a 100%	No hubo pérdida	1% a 29%	30% a 59%	60% a 100%
femenino (f)	2	25	31	8	2	24	34	6
(%)	1.7%	21.2%	26.3%	6.8%	1.7%	20.3%	28.8%	5.1%
masculino (f)	2	17	29	4	2	20	24	6
(%)	1.7%	14.4%	24.6%	3.4%	1.7%	16.9%	20.3%	5.1%
TOTAL	3.4%	35.6%	50.8%	10.2%	3.4%	37.2%	49.2%	10.2%

FUENTE: ficha recolección de datos.



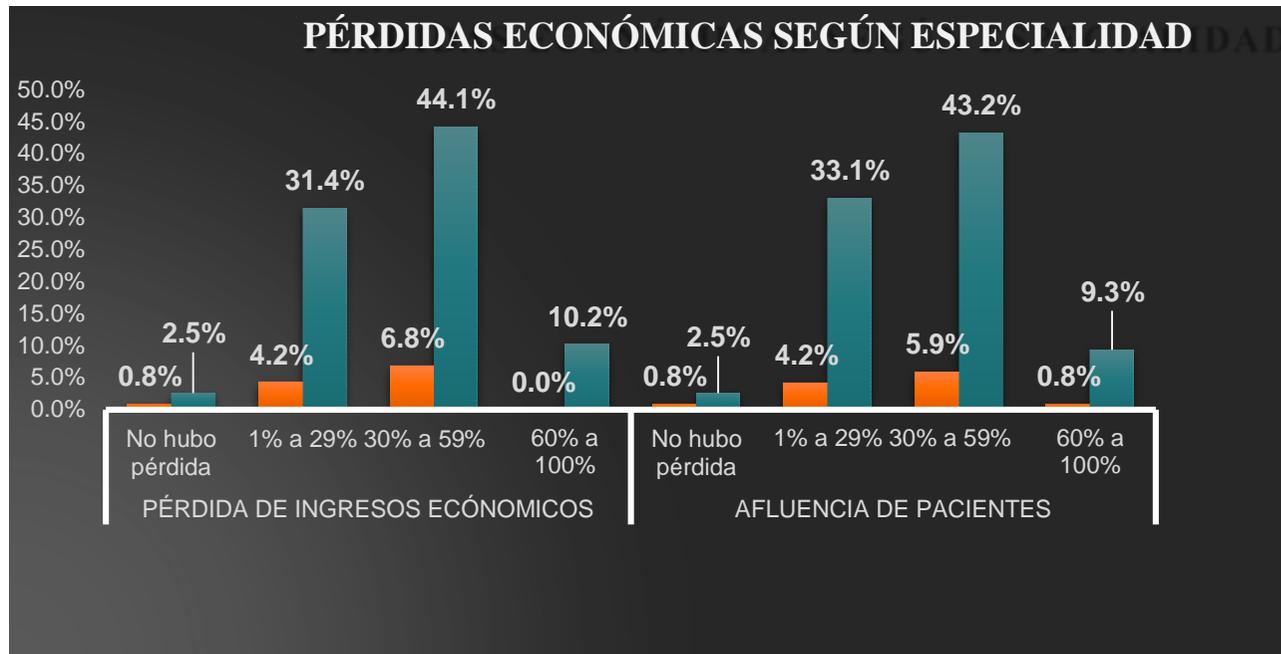
Interpretación:

Se observó que el 26,3% de los encuestados del género femenino y el 24,6% de los encuestados del género masculino consideran que hubo pérdidas en sus ingresos económicos en términos de porcentaje de un 30% a 59% representando a un indicador moderado. El 28,8% de los encuestados del género femenino y el 20,3% de los encuestados del género masculino consideran que tuvo pérdidas en la afluencia de pacientes en un 30% a 59% representando a un indicador moderado.

Tabla 3.- Impacto económico por la pandemia del covid-19, en los cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento La Libertad, 2020. según especialidad.

ESPECIALIDAD	PÉRDIDA DE INGRESOS ECÓNICOS				AFLUENCIA DE PACIENTES			
	No hubo pérdida	1% a 29%	30% a 59%	60% a 100%	No hubo pérdida	1% a 29%	30% a 59%	60% a 100%
Si (f)	1	5	8	0	1	5	7	1
(%)	0.8%	4.2%	6.8%	0.0%	0.8%	4.2%	5.9%	0.8%
No (f)	3	37	52	12	3	39	51	11
(%)	2.5%	31.4%	44.1%	10.2%	2.5%	33.1%	43.2%	9.3%
TOTAL	3.3%	35.6%	50.9%	10.2%	3.3%	37.3%	49.2%	10.2%

FUENTE: ficha recolección de datos.



FUENTE: Datos de la tabla 3

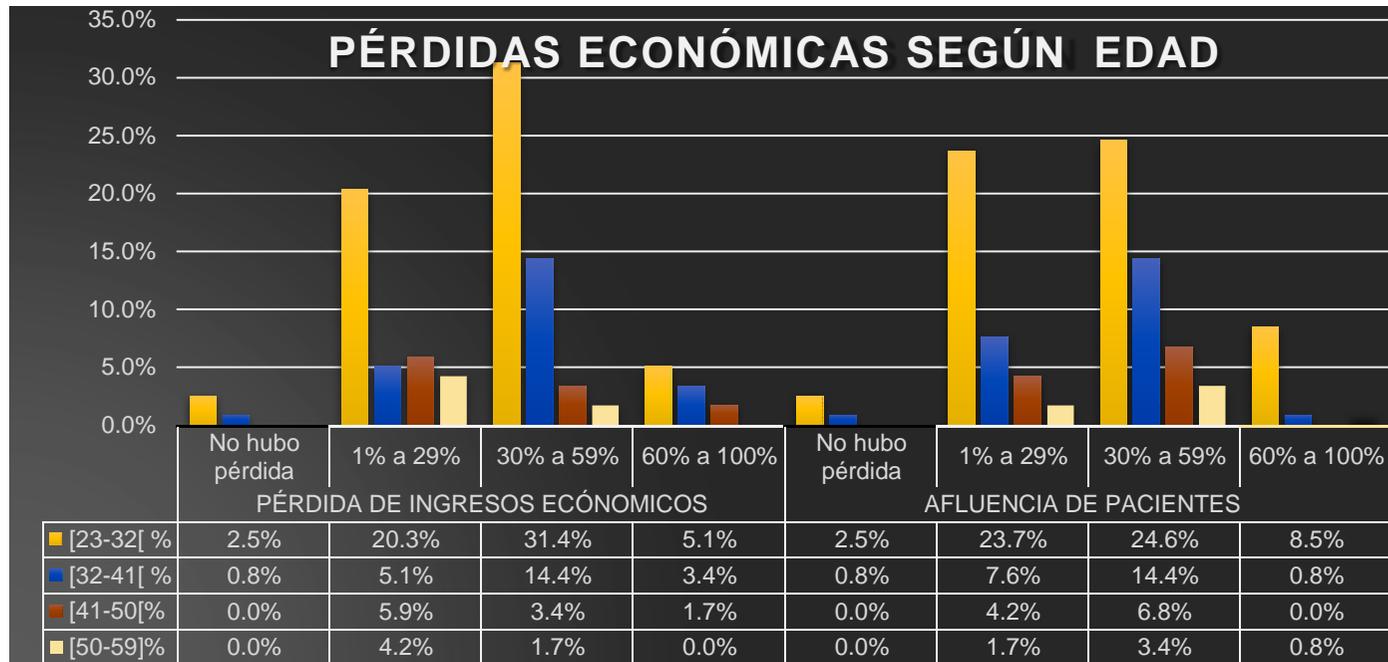
Interpretación:

Se observó que el 44.1% de los encuestados sin especialidad y el 6,8% de los encuestados con especialidad, consideran que hubo pérdidas de ingresos económicos en términos de porcentaje de un 30% a 59% representando a un indicador moderado. El 43,2% de los encuestados sin especialidad y el 5,9% de los encuestados con especialidad consideran que tuvo pérdida en afluencia de pacientes en un 30% a 59% representando a un indicador moderado.

Tabla 4.- Impacto económico por la pandemia del covid-19, en los cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento La Libertad, 2020, según edad.

EDAD	PÉRDIDA DE INGRESOS ECONÓMICOS				AFLUENCIA DE PACIENTES			
	No hubo pérdida	1% a 29%	30% a 59%	60% a 100%	No hubo pérdida	1% a 29%	30% a 59%	60% a 100%
[23-32](f)	3	24	37	6	3	28	29	10
(%)	2.5%	20.3%	31.4%	5.1%	2.5%	23.7%	24.6%	8.5%
[32-41](f)	1	6	17	4	1	9	17	1
(%)	0.8%	5.1%	14.4%	3.4%	0.8%	7.6%	14.4%	0.8%
[41-50](f)	0	7	4	2	0	5	8	0
(%)	0.0%	5.9%	3.4%	1.7%	0.0%	4.2%	6.8%	0.0%
[50-59] (f)	0	5	2	0	0	2	4	1
(%)	0.0%	4.2%	1.7%	0.0%	0.0%	1.7%	3.4%	0.8%
TOTAL	3.4%	35.6%	50.8%	10.2%	3.4%	37.2%	49.2%	10.2%

FUENTE: ficha recolección de datos.



FUENTE: Datos de la tabla 4

Interpretación:

Se observó que el 31,4% de los encuestados entre las edades de 23 a menores de 32 años, consideran que hubo pérdidas de ingresos económicos en términos de porcentaje de un 30% a 59% representando a un indicador moderado. El 24,6% de los encuestados entre las edades de 23 a menores de 32 años, consideran que tuvo pérdida de afluencia de Pacientes 30% a 59% representando a un indicador moderado.

5.2 Análisis de resultados

En el presente estudio de investigación se encontró que, el impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020. El 45% de los encuestados tuvo una reducción en la afluencia de pacientes, el 43 % tuvo pérdidas de ingresos económicos en un valor moderado, Balboa A.¹³ (Lima-2020), Villanueva C.¹³ (Chiclayo-2021) quienes concluyen que si existe una diferencia significativa en el nivel de impacto de económico del cirujano dentista en la Región Lima 2020 y Chiclayo-2021. De igual manera, Chamorro C. et al⁴ (España-2020), encontraron que, si existe una diferencia significativa en el nivel de impacto de económico en los cirujanos dentistas encuestados. Estos resultados guardan relación y ratifican los resultados obtenidos en el presente estudio. Sin embargo, esto puede ser debido a que no todos los cirujanos dentistas acataron las restricciones dispuestas por el estado de emergencia o que algunos más que otros se adecuaron más rápido a los nuevos protocolos de bioseguridad.

Según género, el impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020 Se observó que el 26,3% de los encuestados del género femenino y el 24,6% de los encuestados del género masculino consideran que hubo pérdidas en sus ingresos económicos en términos de porcentaje de un 30% a 59% representando a un indicador moderado. El 28,8% de los encuestados del género femenino y el 20,3% de los encuestados del género masculino consideran que tuvo pérdidas en la afluencia de pacientes en un 30% a 59% representando a un indicador moderado. Villanueva C.¹³ (Chiclayo-2021) encontró según sexo, el impacto económico fue mayor en el sexo femenino con un 30%, y

con un grado de significancia 0.022 en relación al sexo masculino. De igual manera, Chamorro C. et al⁴ (España-2020), encontró que, de acuerdo al género, el impacto mayor fue en sexo masculino con el 33.1% Donde las pérdidas económicas parecen haber contribuido a las solicitudes de ayuda económica, ya que el 29,5% de los encuestados que solicitaron esta medida registraron pérdidas superiores a 15.000 €. Los resultados obtenidos en el presente trabajo difieren con los resultados obtenidos por este autor en España. Esto puede deberse a la participación de los profesionales encuestados en el presente estudio que fueron en mayoría del género femenino.

Según especialidad, se observó que el 44.1% de los encuestados sin especialidad y el 6,8% de los encuestados con especialidad, consideran que hubo pérdidas de ingresos económicos en términos de porcentaje de un 30% a 59% representando a un indicador moderado. El 43,2% de los encuestados sin especialidad y el 5,9% de los encuestados con especialidad consideran que tuvo pérdida en afluencia de pacientes en un 30% a 59% representando a un indicador moderado. Villanueva C.¹³ (Chiclayo-2021) encontró que, según especialidad, con mayor porcentaje se obtuvo un impacto negativo para la especialidad de ortodoncia con un 13.07%. Sin embargo, en el presente estudio la población en la mayoría fue sin especialidad.

Según edad, Se observó que el 31,4% de los encuestados entre las edades de 23 a menores de 32 años, consideran que hubo pérdidas de ingresos económicos en términos de porcentaje de un 30% a 59% representando a un indicador moderado. El 24,6% de los encuestados entre las edades de 23 a menores de 32 años, consideran que tuvo pérdida de afluencia de Pacientes 30% a 59% representando a un indicador moderado. Villanueva C.¹³ (Chiclayo-2021) manifiesta que para el intervalo de 32 a

más años tuvo un impacto negativo en un 35.18%. Estos resultados muestran que los cirujanos dentistas de las distintas edades fueron afectados, esto puede ser debido a que los odontólogos dejaron de laborar en la práctica diaria.

La pandemia a causa de la covid-19 nos muestra que afectó de forma negativa en la economía de toda la población odontológica, debido a los incrementos de costos en los equipos de bioseguridad y materiales. El estudio muestra que los cirujanos dentistas de la práctica pública y privada son afectados por el confinamiento y las medidas dispuestas por el estado peruano.

VI. Conclusiones

1. El impacto económico por la pandemia covid-19 en cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de La Libertad, 2020 fue moderado.
2. Las pérdidas económicas a causa de la pandemia por covid-19 fue moderado en el género femenino y masculino.
3. Los odontólogos sin especialidad consideran que hubo pérdidas económicas en su mayor porcentaje moderado.
4. En términos de impacto económico en cada grupo etario evaluado, los encuestados manifiestan tener impacto moderado.

Aspectos complementarios

Recomendaciones

- Realizar más estudios para determinar más problemáticas económicas que trajero la pandemia covid-19 referente a la odontología en el país. Con metodologías iguales o distintas que se enfoque en tema con el propósito de conocer y determinar el nivel de impacto económico del COVID 19 en los cirujanos dentistas.
- Se recomienda brindar mejor atención por parte de las autoridades al sector salud especialmente a la odontología que en estas circunstancias se ve afectado por el impacto dela pandemia y así determinar programas de ayuda y mejora para los más afectados en sus ingresos económicos.
- Se recomienda incentivar a los alumnos de las universidades y profesionales del área de odontología a seguir investigando y realizar más estudios concernientes al tema del impacto económico por la pandemia del covid-19, en los cirujanos dentistas, para ver la realidad que sucede cada día en la práctica de la profesión.
- Analizar con más detenimiento los resultados de este estudio y determinar porque de los resultados obtenidos.

Referencias Bibliográficas

1. Ramírez M, Medina P, Morocho Á. Enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) y su repercusión en la consulta odontológica: una revisión. *Odontol Sanmarquina*. [Internet]. 2020 May. Disponible en: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/view/17758>.
2. Suaste F, Cueva M, García G, Cuevas J. Conociendo al COVID-19 y la labor odontológica ante la pandemia. *Odontol Sanmarquina* [Internet]. 2020 May 6;23(2):101–3. Disponible en: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/view/17753>
3. El impacto económico del COVID-19 | Deloitte España [Internet]. [cited 2020 May 23]. Disponible en: <https://www2.deloitte.com/es/es/pages/about-deloitte/articles/impacto-economico-del-covid19.html>
4. Chamorro C, Carreras C, Sanz A, Rodriguez M, Suarez J, Rivas B, et al. Assessment of the Economic and Health-Care Impact of COVID-19 (SARS-CoV-2) on Public and Private Dental Surgeries in Spain : A Pilot Study. [Internet]. 2020 Dec 20 [cited 2020 Aug 30];7 Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7400048/pdf/ijerph-17-05139.pdf>
5. Schwendicke F, Krois J, Gomez J. Impact of SARS-CoV2 (Covid-19) on dental practices: Economic analysis. *J Dent*. [Internet]. 2020 Aug 1 [cited 2022 Aug 9];99:103387. Disponible en: [/pmc/articles/PMC7255191/](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33425944/)
6. Mahdee A, Gul S, Abdulkareem A, Qasim S. Anxiety, Practice Modification, and Economic Impact Among Iraqi Dentists During the COVID-19 Outbreak. *Front Med (Lausanne)* [Internet]. 2020 Dec 21 [cited 2022 Aug 9];7. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33425944/>

7. Yañez M, Salazar F, Frisancho M. Impacto del COVID-19 (SARS-CoV-2) a Nivel Mundial , Implicancias y Medidas Preventivas en la Práctica Dental y sus Consecuencias Psicológicas en los Pacientes. [Internet]. 2020 Dec 21 [cited 2021 Aug 9] Disponible en: http://www.ijodontostomatology.com/wp-content/uploads/2020/03/2020_v14n3_002.pdf
8. Guo H, Zhou Y, Liu X, Tan J. The impact of the COVID-19 epidemic on the utilization of emergency dental services. J Dent Sci [Internet]. 2020 Dec 21 [cited 2020 Aug 9]; 1. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.jds.2020.02.002>
9. González M. "Factores asociados al impacto económico de la pandemia COVID-19 en odontólogos de consultas privadas de Guayaquil, 2022." (2022). (tesis para obtener el grado de maestro) Repositorio Institucional - UCV [Internet]. 2020 [cited 2022 Oct 3]; Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/96360>
10. Villarim N, Lins M, Pereira P, Cavalcanti Y, Ribeiro I, Arrais L, et al. Impact of COVID-19 on dental practice and anxiety among increased risk group dentists: A cross-sectional study. Work [Internet]. 2022 Jun 7 [cited 2022 Aug 9];72(3):1–11. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35694940/>
11. Cimilluca J, Lee K, Halepas S, Ferguson B. COVID-19 Pandemic and its Impact on Dentistry: A Cross-sectional Survey of Practicing Dentists. J Contemp Dent Pract [Internet]. 2021 May 1 [cited 2022 Aug 9];22(5):473–8. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34318763/>
12. Villanueva C. Impacto económico en odontólogos de la ciudad de Chiclayo durante la pandemia Covid-19. Repositorio Institucional - USS [Internet]. 2021 [cited 2022 Aug 23]; Disponible en: <http://repositorio.uss.edu.pe/handle/20.500.12802/9735>
13. Balboa A. Impacto del aislamiento social del cirujano dentista en la Región Lima,

- 2020 (tesis para obtener el grado de maestro) Repositorio Institucional - UCV [Internet]. 2020 [cited 2021 May 23]; Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/48689>
14. Pelas J. Estudios de Impacto Económico. [Internet]. 2020 [cited 2021 Aug 23]; Available from: www.pwc.es
15. Mija J. COVID-19 y su trascendencia en la atención dental: revisión y actualización de la literatura. Odontol Sanmarquina. [Internet]. 2020 [cited 2020 Jul 23]; Disponible en: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/view/18130/15165>
16. Díaz F, Toro A. SARS-CoV-2/COVID-19: el virus, la enfermedad y la pandemia. Med y Lab [Internet]. 2020 [cited 2021 may 23]; Disponible en: <http://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/05/1096519/covid-19.pdf>
17. Lo Giudice R. The Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS CoV-2) in Dentistry . Management of Biological Risk in Dental Practice. [Internet]. 2020 [cited 2020 April 23]; Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7246879/pdf/ijerph-17-03067.pdf>
18. Peng X, Xu X, Li Y, Cheng L, Zhou X, Ren B. Transmission routes of 2019-nCoV and controls in dental practice. Int J Oral Sci [Internet]. 2020;(February):1–6. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1038/s41368-020-0075-9>
19. Supo J. Metodología de la investigación para las ciencias de la salud (Sinopsis). [Internet]. 2020 [cited 2020 Aug 23]; Disponible en: [file:///C:/Users/WINDOWS8/Downloads/SIPRO - Manual de seminario de tesis \(1\).pdf](file:///C:/Users/WINDOWS8/Downloads/SIPRO - Manual de seminario de tesis (1).pdf)

20. Cuevas C. The Hospital de Especialidades “Bernardo Sepúlveda Gutiérrez”, and the generation of knowledge. *Rev Med Inst Mex Seguro Soc* [Internet]. 2016 [cited 2020 May 23]; Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27561013/>
21. Alvarado A, Salazar A. Análisis del concepto de envejecimiento [Internet]. [cited 2020 May 23]; Disponible en: <https://scielo.isciii.es/pdf/geroko/v25n2/revision1.pdf>
22. Lamas M. Diferencias de sexo, género y diferencia sexual. [Internet]. [cited 2020 Aug 2]; Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/351/35101807.pdf>
23. ULADECH. Código de ética de la investigación. Version002. Perú, 2019. :1–7.
Disponible en: <https://www.uladech.edu.pe/images/stories/universidad/documentos/2019/codigo-de-etica-para-la-investigacion-v002.pdf>
24. Manzini J. Declaración De Helsinki: Principios Éticos Para La Investigación Médica Sobre Sujetos Humanos. *Acta Bioeth* [Internet]. 2000;6(2):321–34.
Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/abioeth/v6n2/art10.pdf>

ANEXOS

ANEXO 01 CARTA AL COLEGIO ODONTOLÓGICO



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE
FILIAL TRUJILLO

CARRERA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

Trujillo, 09 de diciembre del 2020

CD. DR. LUIS GAMARRA CIUDAD
DECANO DEL COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERÚ REGIÓN LA LIBERTAD

Presente

De mi especial consideración:

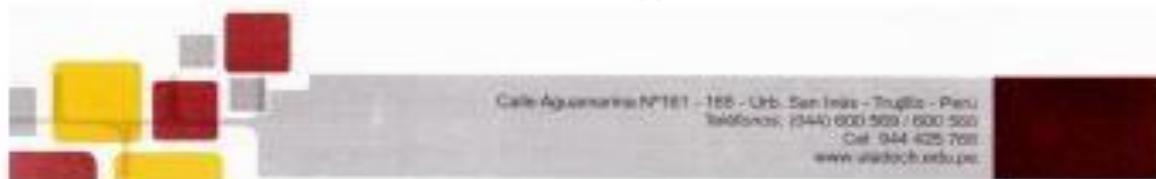
Es grato dirigirme a usted para saludarlo muy cordialmente en mi condición de Coordinador de Carrera de la Escuela Profesional de Odontología de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote Filial Trujillo. Siendo el motivo de la presente manifestarle que, en el marco del cumplimiento curricular de la carrera profesional de odontología, en el curso de Tesis II, nuestro alumno, AMILCAR ENRIQUE LAYZA CAMPOS; debe llevar a cabo el desarrollo de su proyecto de tesis titulado "IMPACTO ECONÓMICO POR LA PANDEMIA DEL COVID-19, EN LOS CIRUJANOS DENTISTAS DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, 2020". Así mismo para realizar el presente trabajo se solicita a su digno despacho pueda proporcionar a nuestra alumna los datos siguientes:

- ✓ Nombre completo del(la) Odontólogo.
- ✓ Numero de Colegiatura (COP)
- ✓ Numero de Celular/ Teléfono

Y pueda ejecutar con toda normalidad su proyecto de tesis.

Es propicia la oportunidad, para reiterarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente



ANEXO 02 Instrumento de recolección de datos



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES
CHIMBOTE

ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

**IMPACTO ECONÓMICO POR LA PANDEMIA COVID-19, EN LOS CIRUJANOS
DENTISTAS DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA
LIBERTAD, 2020**

AUTOR: Layza Campos Amilcar Enrique

**INSTRUCCIONES: Marca con una (x) la respuesta que consideres correcta.
Las preguntas son de respuesta única.**

¿Cuál es su sexo?

Hombre ()

Mujer ()

Edad

CUESTIONARIO

Especialidad:

- () Si

- () No

Afluencia de pacientes

1. ¿En qué porcentaje considera usted que se redujo su atención a pacientes a consecuencia de la covid-19?

- No hubo pérdida
- 1-29%
- 30-59%
- 60-100%

Pérdida de ingresos económicos

2. Si usted trabaja en la consulta privada, ¿qué pérdidas económicas ha causado la COVID-19 en términos de porcentaje?

- No hubo pérdida económica
- 1% a 29%
- 30% a 59%
- 60% a 100%

ANEXO 03 Validación de instrumento



UNIVERSIDAD CATÓLICA LOS ÁNGELES DE CHIMBOTE
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ODONTOLOGÍA



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

Apellidos y nombres del Experto: Dr. Weider Portocarrero

DNI: 10275995

Numero de colegiatura: 2127

Grado Académico: Maestro en Estomatología.

Profesión: Cirujano Dentista

Especialidad: Ortodoncia y Ortopedia Maxilar.

Institución donde labora: UPAO

Cargo que desempeña: Maestro

Denominación del Instrumento: Impacto económico por la pandemia del covid-19, en los cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento la libertad, 2020

Autor del instrumento: Layza Campos Amilcar Enrique

II. VALIDACIÓN

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión					X
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles					X
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría				X	
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable				X	
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados				X	
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento				X	
SUMATORIA PARCIAL					16	10
SUMATORIA TOTAL		26				

III. RESULTADOS DE LA VALIDACIÓN

3.1. Valoración total cuantitativa: 26

3.2 Promedio: 0,86

3.2. Opinión: FAVORABLE X DEBE MEJORAR _____

NO FAVORABLE _____

3.3. Observaciones:



Firma



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

Apellidos y nombres del Experto: Dr. Imer Duverli Córdova Salinas

DNI: 10275995

Numero de colegiatura: 7726

Grado Académico: Maestro en Estomatología.

Profesión: Cirujano Dentista

Especialidad: Rehabilitación Oral

Institución donde labora: ULADECH-CATOLICA

Cargo que desempeña: Maestro

Denominación del Instrumento: Impacto económico por la pandemia del covid-19, en los cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento la libertad, 2020

Autor del instrumento: Layza Campos Amilcar Enrique

II. VALIDACIÓN

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión					X
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles					X
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría				X	
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable				X	
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados				X	
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento				X	
SUMATORIA PARCIAL					16	10
SUMATORIA TOTAL		26				

III. RESULTADOS DE LA VALIDACIÓN

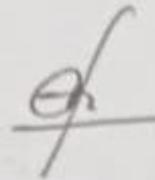
3.1. Valoración total cuantitativa: 26

3.2 Promedio: 0,86

3.2. Opinión: FAVORABLE X DEBE MEJORAR _____
NO FAVORABLE _____

3.3. Observaciones:

Ninguna por mi parte



Firma



INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTOS DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES:

Apellidos y nombres del Experto: C.D Lena Andrea Huancayo Flores

DNI: 18207908

Numero de colegiatura: 16162.

Grado Académico: Maestra en Estomatología.

Profesión: Cirujano Dentista

Especialidad: Ortodoncia y Ortopedia Maxilar.

Institución donde labora: ULADECH-CATOLICA

Cargo que desempeña: Maestra

Denominación del Instrumento: Impacto económico por la pandemia del covid-19, en los cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento la libertad, 2020

Autor del instrumento: Layza Campos Amilcar Enrique

II. VALIDACIÓN

INDICADORES DE EVALUACIÓN DEL INSTRUMENTO	CRITERIOS Sobre los ítems del instrumento	Muy Malo	Mal	Regular	Bueno	Muy Bueno
		1	2	3	4	5
1. CLARIDAD	Están formulados con lenguaje apropiado que facilita su comprensión				X	
2. OBJETIVIDAD	Están expresados en conductas observables, medibles				X	
3. CONSISTENCIA	Existe una organización lógica en los contenidos y relación con la teoría				X	
4. COHERENCIA	Existe relación de los contenidos con los indicadores de la variable				X	
5. PERTINENCIA	Las categorías de respuestas y sus valores son apropiados				X	
6. SUFICIENCIA	Son suficientes la cantidad y calidad de ítems presentados en el instrumento				X	
SUMATORIA PARCIAL					24	
SUMATORIA TOTAL		23				

III. RESULTADOS DE LA VALIDACIÓN.

3.1. Valoración total cuantitativa: 24

3.2 Promedio: 0,8

3.2. Opinión: FAVORABLE X DEBE MEJORAR _____
NO FAVORABLE _____

3.3. Observaciones: Ser mas especifico en la pregunta numero 8 dándole por ejemplo un porcentaje


UNIVERSIDAD CAMAGUEY
CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN
CIV. Mg. Financiera Florencia Lena
CUBA
PROFESOR DE ASIGNATURA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Firma

ANEXO 04 Confiabilidad de instrumento

$$\alpha = \frac{\sigma^2}{\sigma^2 - 1} \left(1 - \frac{\sum \sigma^2_{i}}{\sigma^2} \right)$$

α (ALFA) = **0.87352941**

K (NUMERO DE ITEMS) = 2

$\sum V_i$ (VARIANZA DE CADA ITEM)= 0.185

V_t (VARIANZA TOTAL) = 0.68

Alfa de cronbach es igual a 0.87 indicando un valor confiable del instrumento realizado.

Prueba piloto

$\rho_r = \frac{V_t/N}{n} \longrightarrow 0.529$

$\alpha = 0.87$

N°	VAR1	VAR2	VAR3	VAR4	VAR5	VAR6	VAR7	VAR8	VAR9	VAR10	VAR11	VAR12
1	27	1	2	1	1	2	4	2	1	2	1	2
2	34	2	2	1	5	2	1	3	1	2	1	4

ANEXO 05 CONSENTIMIENTO INFORMADO



Yo _____ identificado (a) con DNI N° _____ COLEGIATURA N° _____ declaro tener conocimiento del proyecto de investigación titulado **Impacto económico por la pandemia covid-19, en los cirujanos dentistas de la provincia de Trujillo, departamento la libertad, 2020**”, realizado por el Alumno Layza Campos Amilcar Enrique estudiante de pregrado en la escuela profesional de Odontología de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote (ULADECH), acepto participar en este proyecto de investigación conociendo que no recibiré retribución económica y que los procedimientos de la investigación no perjudicarán de ninguna manera mi salud física y mental. El presente estudio se va realizar mediante cuestionario (encuesta online).

Si tienes dudas sobre el estudio, puedes comunicarte con el investigador principal de Este proyecto Layza Campos Amilcar Enrique Al: 922350367 o al correo electrónico enriquelayza1@gmail.com

Si tienes dudas acerca de tus derechos como participante de un estudio de investigación, puedes llamar a la Mg. Zoila Rosa Limay Herrera presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Católica los Ángeles de Chimbote, Cel.: (+51043) 327-933, Email: zlimayh@uladech.edu.pe

Nombres y apellidos del participante

Firma de participante

Firma del encuestador

Cuestionario virtual

Sección 1 de 6

IMPACTO ECONOMICO POR LA PANDEMIA DEL COVID-19, EN LOS CIRUJANOS DENTISTAS DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, 2020

Estimados participantes!

En épocas de pandemia hemos experimentado grandes cambios a raíz de la pandemia de COVID-19. Esta situación impacto de diversas formas nuestro estilo de vida, trabajo y situación financiera, en particular ha afectado como nos estamos relacionando con nuestras familias.

Es por ello que venimos realizando esta investigación cuyo objetivo es determinar el impacto económico del COVID-19 en Cirujanos Dentistas de la provincia de Trujillo, departamento de la libertad. Considere que su participación es voluntaria, anónima y los resultados serán confidenciales. Hoy La atención de los pacientes pone a los cirujanos dentistas en un alto riesgo de contagio por COVID-19. Esta situación ha obligado a que se tengan que realizar adaptaciones de la rutina clínica, y comprender el impacto de esta nueva rutina puede ayudar en el desarrollo de mejoras en la atención odontológica.

Por tal motivo, Usted está siendo invitado a participar en el proyecto " IMPACTO ECONOMICO POR LA PANDEMIA DEL COVID-19, EN LOS CIRUJANOS DENTISTAS DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, 2020" , cuyo objetivo principal es evaluar el impacto económico de la pandemia en la práctica dental publica y privada. Su participación será a través del presente cuestionario en línea que contiene preguntas sobre su rutina clínica. Si usted no desea participar, simplemente salga de la página o no termine de completar el cuestionario. Si ha respondido el cuestionario anteriormente, le agradecemos su participación.

Si acepta participar en la encuesta, esta página será su Formulario de consentimiento libre e informado. Para conservar una copia imprima esta página o guárdela como PDF. Si necesita alguna aclaración sobre esta

¿Acepta participar en el estudio de forma voluntaria? *

- SI
- No

GENERO: *

Masculino

Femenino

EDAD *

Texto de respuesta breve

IMPACTO ECONOMICO POR LA COVID-19

AFLUENCIA DE PACIENTES

Descripción (opcional)

1. ¿En qué porcentaje considera usted que se redujo su atención a pacientes a consecuencia de la covid-19?

Opción múltiple

- 0%
- 1-29%
- 30-59%
- 60-100%
- Agregar una opción o [agregar "Otros"](#)

IMPACTO ECONOMICO POR LA COVID-19

PERDIDA DE INGRESOS ECONOMICOS

Descripción (opcional)

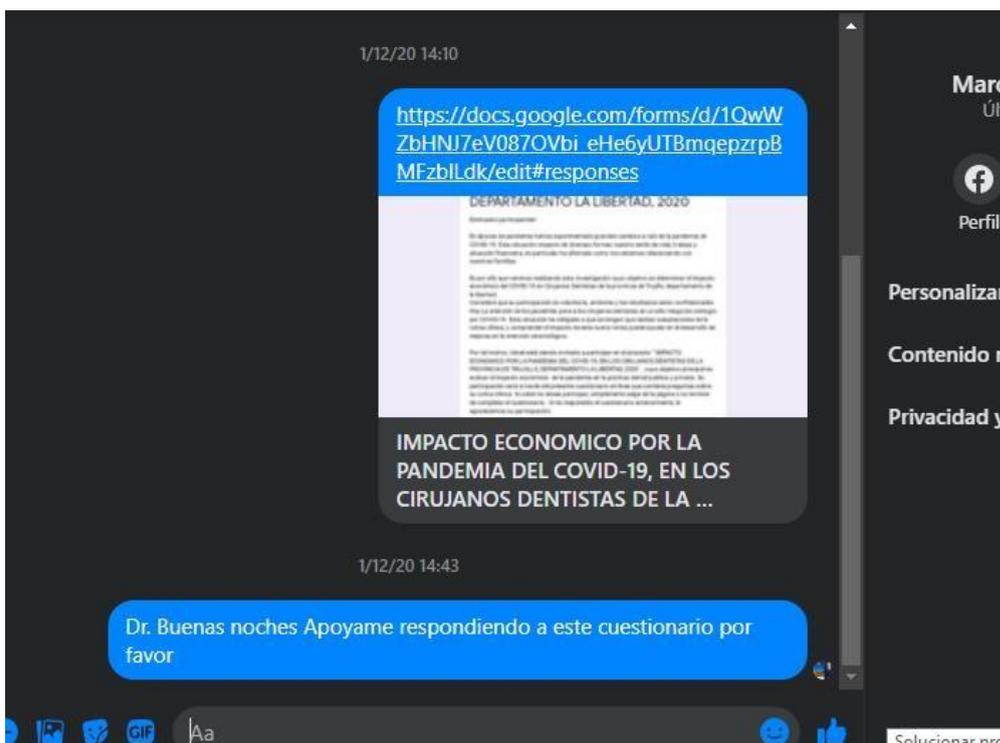
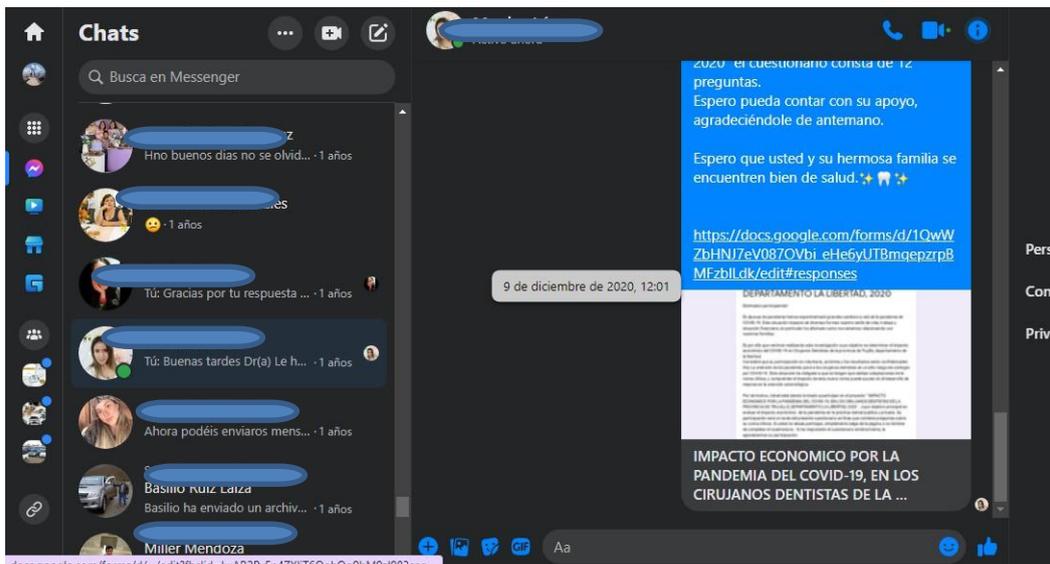
3. Si usted trabaja en la consulta privada, ¿qué pérdidas económicas ha causado la COVID-19 en términos de porcentaje?

Opción múltiple

- No hubo pérdida económica
- Leve 1% a 29%
- Moderado (30% a 59%)
- Grave (60% a 100%)
- Agregar una opción o [agregar "Otros"](#)

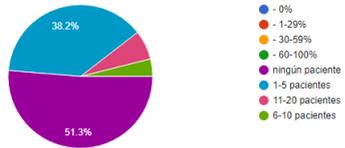
Solucionar problemas de equipos: 3 mensajes importantes
4 mensajes totales

ANEXO 06 Fotografías de ejecución



1. ¿En qué porcentaje considera usted que se redujo su atención a pacientes a consecuencia de la covid-19?

76 respuestas



2. ¿Cómo considera usted que afecto la etapa de confinamiento en la atención de pacientes?

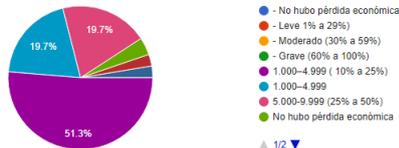
76 respuestas



PERDIDA DE INGRESOS ECONOMICOS

3. Si usted trabaja en la consulta privada, ¿qué pérdidas económicas ha causado la COVID-19 en términos de porcentaje?

76 respuestas



¿Considera usted que hubo pérdida de sus ingresos económicos durante la pandemia?

76 respuestas