



**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA Y CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

TESIS

RELACIÓN ENTRE MODIFICACIÓN DE LA PRÁCTICA CLÍNICA E
IMPACTO ECONÓMICO DURANTE LA PANDEMIA DEL COVID 19
EN CIRUJANOS DENTISTAS DE LA CIUDAD DE LIMA 2021

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

PRESENTADO POR:

Bach. BEATRIZ NOELIA HUACHO ARROYO

ASESORA:

Mg. YOLANDA VICTORIA FERREYRA DE CÁNEPA

LIMA - PERÚ

2022

A mis padres por amarme incondicionalmente, por ser mis ejemplos y guías, por educarme en lo fundamental de la vida.

A mi hermana por apoyarme desinteresadamente y su fuerza para motivarme a continuar y lograr nuestras metas juntas.

A mi asesora Mg. Yolanda Victoria
Ferreyra De Cánepa, por dirigirme en la
creación de la actual tesis.

A Dios, por fortalecerme para efectuar la
tesis.

ÍNDICE

	Pág.
	I
Agradecimiento	II
Dedicatoria	III
Índice de contenido	IV
Índice de tablas	VI
Índice de gráficos	VII
Resumen	VIII
Abstract	IX
Introducción	X
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	
1.1. Descripción de la realidad problemática	11
1.2. Formulación del problema	13
1.2.1 Problema principal	13
1.2.2 Problemas específicos	13
1.3. Objetivos de la investigación	13
1.3.1 Objetivo principal	13
1.3.2 Objetivos específicos	14
1.4. Justificación de la investigación	14
1.4.1 Importancia de la investigación	15
1.4.2 Viabilidad de la investigación	15
1.5. Limitaciones del estudio	15
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	
2.1. Antecedentes de la investigación	16
2.1.1 Internacionales	16
2.1.2 Nacionales	18
2.2. Bases teóricas	19
2.3. Definición de términos básicos	26

CAPÍTULO III: HIPÓTESIS Y VARIABLES	
3.1. Formulación de hipótesis principal y específicas	28
3.2. Variables	28
3.2.1 Definición de las variables	28
3.2.2 Operacionalización de las variables	29
CAPÍTULO IV: METODOLOGÍA	
4.1. Diseño metodológico	30
4.2. Diseño muestral	30
4.3. Técnicas de recolección de datos	31
4.4. Técnicas estadísticas para el procesamiento de la información	33
4.5. Aspectos éticos	33
CAPÍTULO V: RESULTADOS	
5.1. Análisis descriptivo	34
5.2. Análisis Inferencial	38
5.3. Comprobación de hipótesis	42
5.4. Discusión	44
CONCLUSIONES	46
RECOMENDACIONES	47
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	48
ANEXOS	
ANEXO: 1 Carta de presentación	
ANEXO: 2 Consentimiento informado	
ANEXO: 3 Ficha de recolección de datos	
ANEXO: 4 Base de datos	

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla N° 1: Cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según sexo	34
Tabla N° 2: Cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según edad	35
Tabla N° 3: Modificación de la práctica clínica durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021	36
Tabla N° 4: impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021	37
Tabla N° 5: Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según sexo	38
Tabla N° 6: Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según edad	40
Tabla N° 7: Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021	42

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Pág.
Gráfico N° 1: Cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según sexo	34
Gráfico N° 2: Cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según edad	35
Gráfico N° 3: Modificación de la práctica clínica durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021	36
Gráfico N° 4: Impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021	37
Gráfico N° 5: Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según sexo	39
Gráfico N° 6: Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según edad	41
Gráfico N° 7: Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021	43

RESUMEN

La actual investigación tuvo como objetivo definir si existe relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021. Diseñándose un estudio no experimental, descriptivo, transversal, prospectivo y correlacional. La muestra fue 384 cirujanos dentistas de ambos sexos. En los resultados en referencia a la modificación de la práctica clínica durante la pandemia del COVID -19 presentó un mayor porcentaje de 68,8% que si presenta modificación de la práctica clínica. Mientras que el impacto económico durante la pandemia del COVID -19 presentó un mayor porcentaje de 46,9% en el impacto económico > 75% transcurrida la pandemia del COVID -19. En referencia al sexo observamos que presenta relación estadísticamente significativa con la modificación de la práctica clínica e impacto económico transcurrida la pandemia del COVID -19 ($p < 0,05$) sin embargo, exhibió un elevado porcentaje en el sexo masculino en ambas variables. Según la edad visualizamos que presenta relación estadísticamente significativa con la modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 ($p < 0,05$), sin embargo, ostentó un elevado porcentaje de 36,5% entre las edades 34 – 42 años. Seguidamente al emplear la prueba estadística de chi cuadrado, hallamos que hay relación entre las variables de estudio donde ($p < 0,05$) aceptando la hipótesis alterna. Concluyendo que existe relación estadísticamente significativa entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

Palabras clave: Pandemia de coronavirus 2019, economía, práctica clínica.

ABSTRACT

The objective of this study was to determine if there is a relationship between the modification of clinical practice and the economic impact during the COVID -19 pandemic in dental surgeons in the city of Lima - 2021. A non-experimental, descriptive, cross-sectional, prospective, and correlative. The sample consisted of 384 dental surgeons of both sexes where a survey was obtained for data collection. In the results in reference to the modification of clinical practice during the COVID-19 pandemic, it presented a higher percentage of 68.8% than if it presents modification of clinical practice. While the economic impact during the COVID -19 pandemic presented a higher percentage of 46.9% in the economic impact > 75% during the COVID -19 pandemic. In reference to gender, we observed that it presents a statistically significant relationship with the change in clinical practice and economic impact during the COVID-19 pandemic ($p < 0.05$), however, it presented a higher percentage in males in both variables. In reference to age, we observed that it presents a statistically significant relationship with the modification of clinical practice and economic impact during the COVID-19 pandemic ($p < 0.05$), however, it presented a higher percentage of 36.5% among the ages 34 – 42 years. Then, when applying the chi square statistical test, we find that there is a relationship between the study variables where ($p < 0.05$) accepting the alternative hypothesis. Concluding that there is a statistically significant relationship between the modification of clinical practice and economic impact during the COVID -19 pandemic in dental surgeons in the city of Lima - 2021.

Keywords: 2019 coronavirus pandemic, economics, clinical practice.

INTRODUCCIÓN

Debido al reciente brote pandémico en el siglo XXI, COVID-19 ha afectado las actividades diarias de los pacientes y los profesionales de la salud, en particular los dentistas. Una vez que la infección por COVID-19 se consideró altamente contagiosa, se adoptaron condiciones de seguridad sobre todo en la práctica dental.

No obstante, la pandemia de coronavirus (COVID-19) ha dado paso a tiempos sin precedentes. Podría ser lo que los economistas llaman un evento inusual e imprevisible con consecuencias nefastas. Una pandemia a menudo resulta en recesiones globales y eso sucedió durante el primer trimestre de 2020. Esta pandemia tuvo un impacto en todos los aspectos de nuestra economía global.

Como profesión, debemos explorar medidas a largo plazo para reducir la transmisión y futuros brotes. Esta pandemia cambiará las reglas del juego para la medicina y la odontología. El impacto financiero en nuestras prácticas se experimentará tanto a corto como a largo plazo. Este brote provocará la quiebra de algunos dentistas, lo que podría provocar una grave escasez de estos proveedores. A medida que la pandemia de coronavirus comienza a disminuir, es posible que muchos cirujanos dentistas no puedan reiniciar su práctica. Esto reducirá aún más el número de cirujanos dentistas de práctica privada. El gobierno no se responsabiliza por el personal despedido por un período; sin embargo, esto es solo una parte de los costos generales de la mayoría de los profesionales en salud enfrentando una crisis financiera y se espera que esto presente un impacto económico significativo a medida que avance el virus.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la realidad problemática

Transcurrido los primeros 6 meses del 2020, los países han estado expuesto a un virus temible que se ha difundido velozmente. Este padecimiento reciente viral se ha denominado padecimiento por coronavirus 2019 (COVID-19) y es provocado por un beta-coronavirus designado síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2 (SARS-CoV-2). No obstante, dentro del ámbito de la salud las principales vías de transmisión del COVID - 19 son por proximidad cercana y por medio de gotitas del tracto respiratorio cuando un individuo infectado tose, estornuda o dialoga. Es por ello, que diferentes organizaciones a nivel internacional han abordado una serie de normativas para impedir la enfermedad de COVID - 19.¹

Por lo cual, el ámbito odontológico considerado como una de las profesiones sanitarias más perjudicadas por este virus debido a la proximidad directa con la boca de los pacientes, por la diseminación de mínimas gotitas al estornudar o hablar siendo vía directa de transmisión. Por tanto, la modificación de las prácticas clínicas debe ser eficaces para evitar el riesgo laboral con posibles infecciones cruzadas. La práctica dental está disminuyendo significativamente en medio de la era del COVID-19 por infección en el entorno dental, de la pieza de mano o dispositivos ultrasónicos que generan y liberan secreciones conocidas como aerosoles y salpicaduras, que constituyen saliva y sangre junto con bacterias y virus que se aerosolizan en el entorno circundante, contaminando así el aparato dental y causando problemas a otros pacientes.²

Dado el peligro expuesto para diversas categorías laborales, los dentistas son los trabajadores que confrontan los mayores peligros de coronavirus, por lo cual subsiste un dilema en referencia al abordaje odontológico, esencialmente por los peligros de atender pacientes asintomáticos, transmisores permisibles de este padecimiento. Por otro lado, las intervenciones dentales acrecentan los peligros

de infecciones cruzadas; mientras que, el bienestar de los pacientes se ve envuelto si no se suministra el abordaje y exhibe apreciaciones como precariamente éticas.³

Es por ello, que modificar las prácticas clínicas nos ayudará a reducir constantemente la carga microbiana oral, incluido el COVID – 19 puede ayudar a una recuperación más rápida, ya que es probable que el sistema inmunológico tenga menos dificultades para superar la infección y, en consecuencia, reduce la transmisión de la infección. Además, esto debería reducir el riesgo potencial de otras súper-infecciones microbianas.⁴

No obstante, esta pandemia no sólo ha provocado un impacto a nivel de salud estatal, además ha provocado una extensa recesión financiera mundial, llevando una amplia velocidad a los conflictos financieros contiguos, la cual ha provocado pérdida de empleos y continúa perjudicando en extensa medida el financiamiento global, las comunidades y derechos humanos. Sin duda, las normativas que se han tomado para atenuar esta pandemia como confinarnos generalmente a los ciudadanos en sus viviendas, ha provocado una caída en las actividades financieras, lo que ha perjudicado los recursos económicos de los pacientes; particularmente en el ámbito dental ha habido una escasez en el requerimiento de ir a buscar prestación médica - odontológica, minimizando proveedores de insumos, encarecimiento en los equipos de resguardo personal y privación de materiales para abordar a los pacientes.⁵

Es por ello, que el impacto financiero en nuestras prácticas se experimentará tanto a corto como a largo plazo. Este brote dará lugar a la quiebra de algunos cirujanos dentistas, lo que podría provocar una grave escasez de estos proveedores. A medida que la pandemia de coronavirus comienza a disminuir, es posible que muchos cirujanos dentistas no puedan reiniciar su práctica. Esto reducirá aún más el número de cirujanos dentistas de práctica privada. De esa manera, en nuestro país los odontólogos han adoptado nuevas prácticas clínicas que son la raíz para frenar la diseminación de los padecimientos y evitar riesgos laborales. Estas las podemos orientar para el operador, el atendido y para el equipo e instrumental. Los operadores se deben cuidar con el empleo de

guantes, mascarillas, visores protectores y/o caretas, así como batas quirúrgicas.⁶

Frente a lo explicado se determinó relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

1.2. Formulación del problema

1.2.1. Problema principal

¿Existe relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima - 2021?

1.2.2. Problemas específicos

¿Cuál es la modificación de la práctica clínica durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima - 2021?

¿Cuál es el impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima - 2021?

¿Existe relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según sexo?

¿Existe relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según edad?

1.3. Objetivos de la investigación

1.3.1. Objetivo principal

Determinar si existe relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

1.3.2. Objetivos específicos

Determinar la modificación de la práctica clínica durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

Determinar el impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

Determinar si existe relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según sexo.

Determinar si existe relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según edad.

1.4. Justificación de la investigación

Teórica, refiriéndose a teorías actualizadas de estudios recientes sobre el COVID – 19 en odontología donde estuvo fundamentado científicamente el marco teórico donde reforzaron los conocimientos de las variables a investigar.

Práctica, porque registró como se modificó las prácticas clínicas en odontología en tiempos de COVID – 19 que sirvió como método preventivo para impedir la gravedad de la infección entre profesionales y pacientes y a su vez se fue la magnitud del impacto económico en el rubro odontológico.

Metodológica, referido a estudios escasos sobre las variables en nuestra nación en el ámbito odontológico donde es trascendental la aplicación de este instrumento porque aportó el desarrollo de un instrumento en base al contexto de la tesis.

Social, porque estuvo beneficiado el rubro odontológico, todos los profesionales en odontología, concientizando sobre las modificaciones de la práctica dental de manera adecuada a sus pacientes durante la pandemia del COVID – 19 y

estrategias para mitigar el impacto económico a medida que avanzaron respectivamente.

1.4.1. Importancia de la investigación

Teórica, porque va a adicionar informaciones requeridas que nos ayudará a perfeccionar la modificación de la práctica clínica y minimizar el impacto económico en la pandemia COVID -19.

Clínica porque nos permitirá conocer diversas estrategias para modificar la práctica clínica en base a métodos preventivos que pueda influir a una optimización durante la pandemia y dará una perspectiva económica de los cirujanos dentista desde el inicio del COVID – 19.

1.4.2. Viabilidad de la investigación

Fue factible porque tuvo los tiempos necesarios para anexar las informaciones y contará con los recursos esenciales para ejecutarlo integralmente.

Presentó viabilidad financiera, porque la investigadora se comprometió al costearlo.

La viabilidad se dio al presentar disponibilidad y accesibilidad a informaciones que permitió un claro entendimiento de las variables.

1.5. Limitaciones de estudio

La limitación que presentó el estudio fue acercarse de modo vivencial a los sujetos de estudio para recopilar los datos debido a los tiempos pandémicos, es por ello que se empleó medios virtuales.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la investigación

2.1.2. Antecedentes internacionales

Mahdee F. et al. (2020) Irak; desarrolló un artículo cuya finalidad fue evaluar la ansiedad, las actividades modificadas de sensibilización y de impacto financiero entre los estomatólogos iraquíes mientras laboran transcurrido el brote. La metodología fue transversal con muestra de 484 dentistas. En los resultados la edad media fue $36,51 \pm 9,164$ años y la mayoría (75,2%) de ellos eran solo estomatoólogos. Más del 80 % de los colaboradores registraron ansiedad por contagiarse con COVID-19. El nivel de ansiedad registrado fue superior entre los dentistas y mujeres más jóvenes. Se encontró que los niveles de conciencia y práctica entre estos dentistas de las precauciones y medidas de control de infecciones asociadas con COVID-19 (94%) eran altos y se veían estadísticamente perjudicados representativamente por la edad, la calificación y la designación (excepto GP vs. Especialista). Con respecto al impacto económico, alrededor del 75% de los profesionales, notificaron que sus costos se habían minimizado en alrededor del 50%. Concluyendo que la investigación proporciona información clara sobre la ansiedad, las prácticas modificadas y el impacto económico en los dentistas que laboran en Iraq. Aunque hay un elevado nivel de informaciones y conciencia de las actividades en el brote de COVID-19 entre los estomatólogos iraquíes, también registraron un alto nivel de ansiedad.⁷

Ahmed A. et al. (2020) Pakistan; efectuó un artículo cuya finalidad fue examinar la ansiedad y miedo a propagar entre estomatólogos el padecimiento del Covid 19. Además, se ha evaluado la sabiduría de los dentistas sobre varias variaciones de la actividades para luchar contra el COVID-19. La metodología fue transversal con muestra de 650 participantes. Exhibe resultados donde más

de dos tercios de los médicos dentales (78%) de 30 naciones encuestadas exhiben ansiedades y preocupaciones por las secuelas catastróficas del COVID-19. Un gran número de dentistas (90%) estuvieron conscientes de las variantes recientes en las normativas de abordaje. No obstante, la ejecución del protocolo de tratamiento modificado se registró en el 61 %. La mayoría de los dentistas (76%) trabajaban en el establecimiento hospitalario, de los cuales el 74% eran privados y el 20% de entornos gubernamentales. Individualmente recibimos un gran número de respuestas de Pakistán y Arabia Saudita, pero colectivamente más del 50% de las respuestas fueron de otras partes del mundo. Concluyendo que exhibe un elevado nivel de conocimiento y práctica, los dentistas de todo el mundo se hallan en un estatus de ansiedad y preocupación mientras laboran en sus referentes ámbitos debido al impacto pandémico del COVID-19 en los humanos.⁸

Chamorro C. et al (2020) España; desarrollo una investigación cuya finalidad fue definir el impacto económico y sanitario del COVID-19 en los dentistas de la Comunidad Autónoma de Galicia (España). La metodología fue observacional descriptivo con muestra de 400 dentistas. En los resultados solo el 12,3% de los participantes pudieron obtener equipo de protección personal (EPI), incluidas máscaras FFP2. De los hombres encuestados, el 33,1% sufrió pérdidas >15 000 euros 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 euros ($p = 0,03$). Los pacientes se quejaron más del hecho de que solo había atención de emergencia disponible durante el estado de alarma, en cirugías dentales que no funcionan con compañías de seguros o franquicias. Solo 4 profesionales dieron positivo, el 50% de los cuales trabajaban exclusivamente en la práctica privada y el otro 50% que practicaba en cirugías privadas y públicas. Los dentistas que ejercen en el sector público vieron pacientes más urgentes por semana que los que ejercen en cirugías privadas ($p = 0,013$). Concluyendo que la pandemia de COVID-19 ha tenido repercusiones económicas en la odontología, ya que solo se dispuso 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 asistencia también se ha visto afectado, minimizando las cifras de atendidos, siendo diversas en cirugías privadas y públicas. Al presentar estos hallazgos, buscamos resaltar el papel que desempeñan los dentistas en la sociedad en el tratamiento de emergencias dentales en nuestras cirugías, y esto debe ser reconocido y abordado por las autoridades pertinentes, que deben proporcionar EPP como prioridad a este grupo, así como proporcionar ayuda económica especial de acuerdo con las pérdidas sufridas por el sector.⁹

2.1.2. Antecedentes nacionales

Sánchez F, Castro E. (2021) Cajamarca; efectuó un atesis cuya finalidad fue precisar las prácticas de normativas de bioseguridad contra el COVID-19 en prestaciones dentales privadas. La metodología fue observacional, cuantitativo y prospectivo, cuya muestra fue 135 consultorios dentales particulares de Cajamarca. Los resultados apreciaron normativas intermedias de bioseguridad contra el COVID-19 (57%), así como dimensiones en sala de esperar (47.4%), preparaciones de ámbitos laborales (64.4%) y confianza en la prestación del atendido (41.5%), triaje (73.3%) y confianza del personal que atiende (79.3%) visualizándose óptimos niveles de normativas de seguridad. Concluyéndose que un elevado segmento de las prestaciones dentales contaba con regulares – buenas normativas de bioseguridad contra el COVID-19.¹⁰

Pares G, Rodríguez Y. (2020) Lima; efectuó una investigación cuya finalidad fue apreciar las perspectivas de los estomatólogos peruanos referente a las secuelas que ha provocado los tiempos pandémicos en sus ingresos y egresos financieros. La metodología fue cualitativa con contexto fenomenográfico aplicando la entrevista. En los resultados los estomatólogos encuestados registran en estos tiempos ingresos minimizados en la prestación dental, ya sea por las normativas de restricción social instauradas en el Perú, además de la baja rentabilidad de los abordajes de urgencia y emergencia dental. Concluyendo que esta percibido una reducción de ingresos financieros en la prestación dental.¹¹

2.2. Bases teóricas

2.2.1. COVID – 19

Es un síndrome respiratorio agudo es zoonótico, procedente de murciélagos chinos (*Rhinolophus sinicus*) la procedencia mayormente posible y los pangolines como el más probable anfitrión intermedio.¹²

Características estructurales del SARS COV 2

Estos virus tienen un tamaño de 118 a 136 nm y suelen observarse microscópicamente en su forma esférica.⁷ La estructura de la partícula viral está formada por proteínas estructurales:

Proteína N: La nucleocapside está formada por el genoma viral (ARN+), está adoptando una estructura helicoidal con forma de ovillos.¹³

Proteína S: Es la proteína más importante de este virus, esto se debe a que esta proteína da unas protuberancias en forma de corona.¹³

Esta proteína tiene dos grupos:

Uno amino (terminación S1): en esta terminación se encuentra el dominio unión receptor (RBD) el cual al estar en su forma abierta se une a la ECA 2 del huésped, también es responsable de que la proteína S se organice en espículas trímeras.¹³

Uno carboxilo (terminación S2): esta terminación es la responsable de la fusión (TMPRSS2) de la membrana viral y celular (entra el virus a la célula y produce su efecto citopático).¹³

Proteína E: Se encuentra en la envoltura viral, juega un papel importante durante la producción y maduración de la partícula viral.¹³

Proteína M: Es la proteína más abundante, se encarga de la fijación de la nucleocapside a la pared interna de la membrana, además es la responsable de transportar nutrientes, la formación de la envoltura y liberación del virión.¹³

Ciclo de replicación de los coronavirus

Adsorción irreversible.¹⁴

Penetración.¹⁴

Decapsidación.¹⁴

Síntesis y replicación: en esta etapa se emplea la información del ARN como plantilla para completar el complejo de replicación y transducción (material genético) mediante la formación de proteínas (estructurales y no estructurales).¹⁴

Ensamblamiento: (capside + material genético).¹⁴

Liberación: los virus con envuelta salen de la célula por exocitosis es decir no promueven la muerte celular (apoptosis) pero si causan daño.¹⁴

Síntomas

La totalidad de los atendidos con COVID-19 exhiben relativamente casos leves. Según estudios actuales y cifras de la Comisión Nacional de Salud de China, la proporción de casos graves entre todos pacientes con COVID-19 en China oscila entre 15% al 25%.¹⁵ La totalidad de los atendidos demuestran fiebre y tos seca, mientras que ciertos atendidos exhiben obstrucción para respirar, fatiga y otros síntomas atípicos, como padecimiento muscular, de cabeza, de garganta, diarrea y vómitos.¹⁶ En general, edad avanzada y existencia de comorbilidades subyacentes se correlación con un pronóstico complejo.¹⁷

Vías de transmisión

Propagándose por gotitas respiratorias o proximidad. Al toser o estornudar por un sujeto contagiado.¹⁸

Diagnóstico

El diagnóstico de COVID-19 exhibe referirse en una mezcla de informaciones epidemiológicas, hallazgos clínicos, descubrimientos de figuras de TC y ensayos de laboratorio en referencia con los parámetros de la OMS. Cabe mencionar que una única RT-PCR negativa. El resultado de la prueba de pacientes sospechosos no excluye la infección.¹⁹ Clínicamente, debemos estar sigilosos con los atendidos con un cuadro epidemiológico. antecedentes, síntomas relacionados con COVID-19 y/o CT positiva resultados de las imágenes. Hasta ahora, no ostenta evidencia de pruebas controladas aleatorias. ensayos para recomendar cualquier tratamiento anti-nCoV específico, por lo que el manejo de COVID-19 ha sido de gran apoyo.²⁰

Prevención

En asociativa a la prevención universal, fundamental porque, no subsiste una vacuna para impedir esta cepa del coronavirus.²¹

Asearse las manos es fundamental para prevenirlo.²¹

Frenar agarrarse las manos sin asearse, ojos, nariz y boca.²¹

Frenar la proximidad cercana con personas enfermas.²¹

Si está enfermo, permanecer en su vivienda.²¹

Las cosas y zonas que palpan, asear y desinfectar empleando un constituyente habitual de aseo de empleo doméstico.²¹

2.2.2. Modificación de la práctica clínica en odontología durante el brote del coronavirus SARS – CoV- 2

La labor dental cotidiana ha sido restringida a solo abordajes urgentes y emergencia odontológicas transcurrida la pandemia. Es transcendental que el estomatólogo que otorgue esta prestación efectúe nuevas medidas que son modificaciones de bioseguridad implementadas por diversas instituciones, gobiernos y comunidades científicas. Además, los impedimentos sociales registrados en diversas naciones como normativas preventivas y las elevadas demandas concebidas por equipamiento de bioseguridad para llenar el segmento de salud y la comunidad en planteamientos factibles hacia la práctica odontológica en estos tiempos pandémicos.²²

En el territorio peruano, el primer acontecimiento de COVID-19 es registrado un 6 de marzo de 2020. Esto provoco que la nación peruana tome normativas preventivas para abarcar la difusión de este virus, por lo cual el 15 de marzo de 2020 esta instaurado en el Perú el aislamiento social. En marzo, abril y mayo presentaron fases peculiarizadas por el alejamiento físico entre los sujetos en las calles, horarios limitados para circular, un incremento recurrente de cifras de contagiados y sistemas de salud colapsados que determinan una referencia de modificaciones en la prestación dental. No es la primera vez que la prestación

dental afronta a dilemas de bienestar laboral, previamente se tenía en mención a la hepatitis B y C. Sin embargo, las circunstancias vividas ameritan las modificaciones de los protocolos de bioseguridad aplicados cotidianamente una nueva apreciación de los costos para otorgar la prestación dental. Es requerido implementar ciertas variantes en la clínica odontológica transcurrida esta fase de peligro, además de volver a practicar la prestación dental para los estomatólogos que ostenten su actividad paralizada.^{23,24}

Desinfectantes y antisépticos utilizados durante el brote del coronavirus SARS – CoV- 2

Agua y jabón

Actividad de lavado con elementos hechos de jabón. El tiempo necesario para que esta acción química ocurra es de 20 segundos sobre la superficie a tratar.²⁵

Detergentes

Estas agrupaciones de químicos son provechosas para emulsionar grasas con una superior efectividad que los jabones.²⁵

Alcohol

Subsisten ciertos desinfectantes hechos de alcohol que exhiben ser de diversas clases, por ejemplo: isopropanol, etanol, así mismo la concentración es variable entre el 60 y el 95 %.²⁵

Amonio cuaternario

Es uno de los productos desinfectantes catiónicos.²⁵

Hipoclorito de sodio

Es un constituyente efectivo contra múltiples bacterias.²⁵

La concentración recomendada en el campo de la odontología para la desinfección de superficies es de 0,1% o 0,5%, en nuestro mercado se consigue generalmente el cloro común o de piso que viene en una concentración del 5%.²⁵

Gluconato de clorhexidina

Es un antiséptico que es un compuesto a base de amonio cuaternario que actúa sobre virus lipofílicos como el coronavirus.²⁵

Yodo povidona

Esta sustancia pertenece a la familia de los yodóforos que se usan en asociación con la polivinilpirrolidona que se une al yodo libre. Su mecanismo de acción es que el yodo fundamentalmente introduce la pared celular y actúa como oxidante provocando precipitaciones de proteínas en patógenos y deceso celular.²⁵

Desinfectantes activos contra SARS -CoV-2

Hipoclorito de sodio en concentraciones de 1000 ppm aprovechable como cloro. Etanol en proporcionalidades entre 70 –90%.^{27,28}

Recomendaciones a apreciar

Esterilización por calor

Son inactivados a temperaturas entre 56° y 65°C preservándose transcurrido 1 hora donde desnaturalizan proteínas de la cápside y envoltura.^{29,30}

Medidas de barrera (EPP/PPE)

Se reconocen por Equipo de Protección Personal.³⁰

La aplicación del EPP refiriéndose a niveles de atención.³⁰

Mascarillas

No exhiben aplicarse en circunstancias que las intervenciones abarquen la producción de aerosoles en cuyo suceso ostentarán aplicarse mascarillas auto filtrantes (FFP2 o N95).³⁰

Las N95 se aplican transcurrido las atenciones de pacientes con afecciones respiratorias difundidas por partículas aéreas.³⁰

Consideraciones del equipo de protección personal

Es de aplicación obligatoria de constituyentes de bioseguridad semejantes al territorio quirúrgico para minimizar peligros de contagiarse, visera facial y mascarilla por los peligros de la profesión en la categorización de exhibición/difusión.³¹

Las ejecuciones que formen aerosoles y exhibe al personal a bacterias respiratorias abarcando de modo obligatorio la aplicación de material de protección PPE independientemente de que haya sintomatología de infecciones respiratorias.³²

Los regímenes actuales encomiendan la aplicación de mascarilla FFP2 o N95, gorro, guantes, protectores oculares o pantallas faciales, batas desechables impermeables y cubrebocas.³³

En ciertos regímenes se aprecia doble guantes si bien el centro de control y prevención de enfermedades (CDC) no lo encomienda para aplicaciones rutinarias, sí puede ser provechoso para ejecuciones de peligro de pinchazos como cirugías.³⁴

Limpieza de mano

Se aprecia una de los cálculos mayormente críticos para minimizar los peligros transmitibles a pacientes.³⁵

Se debe tener en cuenta 5 instantes para el aseo encomendado por la (OMS).

Previo al palpar a un atendido.³⁵

Previo a procedimientos limpios/asépticos.³⁵

Posterior a exhibiciones o peligros de exhibiciones a líquidos corporales.³⁵

Posterior a tocar al atendido.³⁵

Posterior a tocar los alrededores de un atendido.³⁵

Desinfección de superficies

Es reconocido, SARS-CoV-2 puede perdurar prolongado período en diversas áreas.³⁶

El alcohol o elementos referidos en alcohol son eficaces para virus revestidos para disgregar los lípidos proyectivos. La lejía y otros oxidantes potentes disgregan velozmente constituyentes primordiales del virus.³⁶

2.2.3. Impacto económico de la pandemia COVID – 19

La odontología como profesión, debe explorar medidas a largo plazo para reducir la transmisión y los brotes futuros. Esta pandemia cambiará las reglas del juego para la medicina y la odontología. El impacto financiero en nuestra práctica diaria se experimentará tanto a corto como a largo plazo.^{37,38}

Actualmente el nivel de desconfianza sobre las infecciones y sus variantes evolutivas, secuelas del coronavirus, refiere que mayor al 50% de estomatólogos estarán en quiebra ya sea por escases financiera provocará un versus en los ingresos pre-Covid y transcurrido la pandemia, modificaciones en la recepción y movimiento de atendidos en el consultorio o clínica, variaciones sustanciales en las normativas de asepsia, desinfección y abordaje de los atendidos. Si la circunstancia económica de la clínica o consultorio esta perjudicada ya previamente al tiempo pandémico sería conveniente examinar los costos permanentes y variantes al año, examinando las clases de atendidos potenciales que ostentar hacer una previsión de ingresos, definir claramente los constituyentes de rendimiento clave para apreciar con elevada exactitud los ingresos y medir las desviaciones vs los objetivos definidos, optimizando las compras de material, protocolizar las intervenciones de modo exquisito garantizando que la clínica sea un sitio confiable, digitalizando todas las herramientas de adherencia con el atendido, impidiendo en lo probable la proximidad física, hacer traje y programar citas para regular el número de pacientes en la sala de espera, procurar el miedo de los atendidos y reflexionar en referente a la vulnerabilidad financiera del atendido apreciando estipulaciones de financiación para ellos sin perjudicar la clínica o consultorio.^{39,40}

Las clínicas que han fidelizado a sus pacientes serán las que menos sufran tras el periodo de emergencia sanitaria y al conseguir nuevos pacientes tendrá que apreciarse a que agrupación económica pertenece, su poder adquisitivo, asociados a otras actividades, a seguros médicos, accesibilidad geográfica, etc. Para esto será requerido el óptimo manejo de la tecnología que pueda propiciar el empleo del marketing digital, haciendo de la página web de la clínica o consultorio un escaparate en el cual pueda mostrarse de manera profesional los servicios.^{41,42}

Ello abarca que para preservar la viabilidad de la prestación dental transcurrida la pandemia se deba aplicar una elevada inversión, lo cual es una nueva estructura de costos que difiere al capital previsto previamente.⁴³ Destacándose, las opciones de poder recibir préstamos con bajas tasas de interés o, cierto

apoyo por parte de Colegio Odontológico del Perú; sin embargo, no todos los cirujanos dentistas ha manifestado necesitarlo.⁴⁴

Todo este impacto económico deberá regirse en base a la “nueva normalidad”, en la cual podrá distinguirse una fase con tres variables fundamentales: gestión de la fase endémica del virus, nuevas lógicas de socialización y la gran crisis económica; esta última como resultado de entre muchos factores a todas aquellas decisiones de gasto apreciadas superfluas o no indispensables en las que lastimosamente se hallan los servicios dentales y que castiga a este sector, apreciándose que habrá un período de renuncia de una parte de la población a definidos servicios dentales jerarquizando los gastos y regresando paulatinamente y retomando progresivamente los abordajes abarcando los más costosos. La pandemia ha impactado nocivamente los costos de todos los ciudadanos, pero, sobre todo; en los profesionales de la salud como los estomatólogos, que se han visto restringido en sus ingresos.^{45,46}

2.3. Definición de términos básicos

COVID - 19: Es un síndrome respiratorio agudo es zoonótico, procediendo de murciélagos chinos (*Rhinolophus sinicus*) la procedencia mayormente probable y los pangolines como el más probable anfitrión intermedio.¹²

Flora bacteriana: son aquellos gérmenes que están en las capas profundas de la piel y son de difícil remoción por fricción mecánica.³⁶

Normas de bioseguridad: Debe comprenderse como doctrina de conductual dirigida a conseguir actitudes y comportamientos que minimizan los peligros de contraer infecciones, que debe ser ejercida por todos, en todo instante, y con totalidad de atendidos.²¹

Precauciones universales: Agrupación de medidas primarias que ostenta envolver a la totalidad de pacientes, independientemente a reconocer o no su serología.¹⁴

Cuidados del personal: Normativas estándares que cotidianamente el personal que trabaja en el servicio dental debe ejercer.¹⁸

Gluconato de clorhexidina: Es un antiséptico efectivo contra hongos y virus lipofílicos (virus del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, herpes virus, citomegalovirus, influenza).²⁵

Nivel económico: Expresando en la ocupación del principal sostén del hogar y en el patrimonio de vivienda, etc.³⁷

Cuidado en salud bucal: Comprendido por prevención medidas orientadas a impedir la existencia de un padecimiento o problemática de salud.²²

Higiene bucal: Es una costumbre aprendida desde la infancia y transmitida por padres.³¹

Prevención: Medidas dirigidas a impedir la existencia de un padecimiento o problemáticas de salud.¹⁵

CAPÍTULO III HIPÓTESIS Y VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 Formulación de hipótesis principal y derivadas

3.1.1 Hipótesis principal

Existe relación significativa entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

3.2. Variables, definiciones conceptuales

V₁: Modificación de la práctica clínica

Definición conceptual: Variaciones de las agrupaciones de normativas para realizar la práctica clínica.⁹

V₂: Impacto económico

Definición conceptual: Expresado como el efecto sobre la ocupación del principal del sostén del hogar y en el patrimonio de vivienda, etc.³¹

Operacionalización de variables

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	VALOR
Variable 1: Modificación de la práctica clínica durante la pandemia del COVID -19	<p>Cambios en horario de la práctica clínica</p> <p>Cambio en el protocolo de bioseguridad</p> <p>Cambios en los equipos de bioseguridad</p>	Encuesta virtual	<p>Cualitativo</p> <p>Nominal</p>	<p>Si: 1</p> <p>No: 2</p>
Variable 2: Impacto económico durante la pandemia del COVID -19	<p>Ingresos económicos</p> <p>Número de empleados</p> <p>Adquisición de materiales</p> <p>Horas laborales</p> <p>Promedio de pacientes atendidos</p>	Encuesta virtual	<p>Cualitativo</p> <p>Ordinal</p>	<p>N.A.</p> <p>< 25%</p> <p>25 -50%</p> <p>50 %</p> <p>> 75%</p>

CAPÍTULO IV METODOLOGÍA

4.1. Diseño metodológico

Fue investigación descriptiva que describió una población, situación o fenómeno que se estuvo estudiando.⁴⁷

Es no experimental porque aquella que carece de la manipulación de una variable independiente, el control de variables extrañas a través de la asignación aleatoria, o ambos.⁴⁷

Fue prospectivo porque se refiere a un diseño de estudio en el que la documentación de la presencia o ausencia de una exposición de interés se documenta en un período de tiempo anterior al inicio de la condición que se estudia.⁴⁷

Fue transversal, porque recopiló datos de muchas personas diferentes en un solo momento.⁴⁷

Según los niveles de investigación fue correlacional porque reveló los grados de fuerza con que se correlaciona las variables.⁴⁷

4.2. Diseño muestral

Población

La población fue 925 cirujanos dentistas del distrito de Lima – 2021.

Muestra

$$n = \frac{N \cdot Z_{\sigma}^2 \cdot P \cdot Q}{e^2(N - 1) + Z_{\sigma}^2 \cdot P \cdot Q}$$

Dónde:

n = Tamaño muestral

N = Universo =925

Z = Confianza 96% -> Z=2,05

e = Error máximo (4%)

p = Posibilidad de éxito (0.5)

Q = Posibilidad de fracaso (0.5)

$$n = \frac{925 \times 2,58^2 \times 0.5 \times 0.5}{0.04^2(925 - 1) + 2,58^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

$$n = 384$$

La muestra fueron 384 egresados de estomatología de la Universidad Alas Peruanas – 2021.

Criterios de selección

Criterios de inclusión

Cirujanos dentistas de ambos sexos.

Cirujanos dentistas colegiados.

Cirujanos dentistas que aprobaron por un consentimiento informado virtual su colaboración.

Criterios de exclusión

Estudiantes de odontología.

Cirujanos dentistas no colegiados.

Internos dentales.

Cirujanos dentistas con padecimientos neurológicas.

4.3 Técnicas e Instrumentos de recolección de datos

A. Técnica de recolección de datos

Se recolectó mediante una encuesta que ya ha sido verificado en otras investigaciones.¹

B. Procedimientos

Se confeccionó una encuesta virtual usando un formulario de google forms donde desarrolló el primer segmento un consentimiento informado y posteriormente los datos como: COP, email, distrito, sexo y edad; en el segundo segmento se designó los cuestionarios de las dos variables a estudiar. Se mandó la encuesta por enlace de google forms al participante por Facebook, WhatsApp, Instagram, correo electrónico etc.

Evaluación del nivel de conocimiento

El cuestionario utilizado para este estudio se compuso de preguntas relacionadas con respuestas dicotómicas y de escala Likert de cinco puntos. Estas preguntas se dividieron en cuatro secciones:

La sección 1 fue diseñada para recopilar variables demográficas / relacionadas con los datos principales de los encuestados.

La sección 2, preguntas del 1 al 6, estaba destinada a evaluar la ansiedad entre los dentistas derivada de la infección por COVID-19.

La Sección 3, preguntas del 7 al 23, fue diseñada para evaluar la conciencia de los dentistas y la modificación de la práctica sobre precauciones y normativas de control de infecciones para la infección por COVID-19.

La sección 4, preguntas del 24 a al 32, consistió en preguntas que exploraron el impacto económico de COVID-19 en la práctica dental.

Para las preguntas cerradas, cada respuesta positiva "Sí" se marcó como "1" mientras que "No" se marcó con "0". La frecuencia de las respuestas positivas / negativas se utilizó para evaluar la ansiedad de los dentistas (sección 2) y la conciencia (sección 3) con respecto a la infección por COVID-19. Para la sección 4, las respuestas "N / A", "<25%", "25-50%", "50-75%", "> 75%" recibieron puntuaciones secuenciales de "1", "2", "3", "4", "5", respectivamente. Los puntajes de cada sección se sumaron para calcular la media de las respuestas para evaluar la respuesta de acuerdo con las diferentes variables.

C. Validación de instrumentos de recolección de datos

Tuvo una referencia del estudio de: Mahdee F. et al. titulado "Ansiedad, modificación de la práctica e impacto económico entre dentistas iraquíes transcurrida el brote de COVID-19, donde pasó por validación de 5 juicios de expertos con experiencia en el contexto dental respectivamente.¹

4.4. Técnicas estadísticas para el procesamiento de la información

Se aplicó el SPSS 25, efectuándose estadística descriptiva para distribuir los datos y gráficos y al verificar la hipótesis se aplicó pruebas no paramétricas como Chi cuadrado de Pearson.

4.5. Aspectos éticos

Se cumplieron las normativas definidas por el código de ética y Deontología del Colegio Odontológico del Perú.

En todo estudio en seres vivientes debe contener del consentimiento informado en sujetos competentes.

Se ejecutó la tesis manteniendo en anonimato los colaboradores.

CAPÍTULO V ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

5.1. Análisis descriptivo, tablas de frecuencia, gráficos, dibujos, fotos, tablas.

Tabla N° 1

Cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según sexo

	Sexo	
	n	%
Femenino	150	39,1
Masculino	234	60,9
Total	384	100,0

Fuente: Realizada por la investigadora

Visualizamos un elevado porcentaje en el sexo masculino con 60,9% en cirujanos dentistas del distrito de Lima.

Gráfico N° 1

Cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según sexo

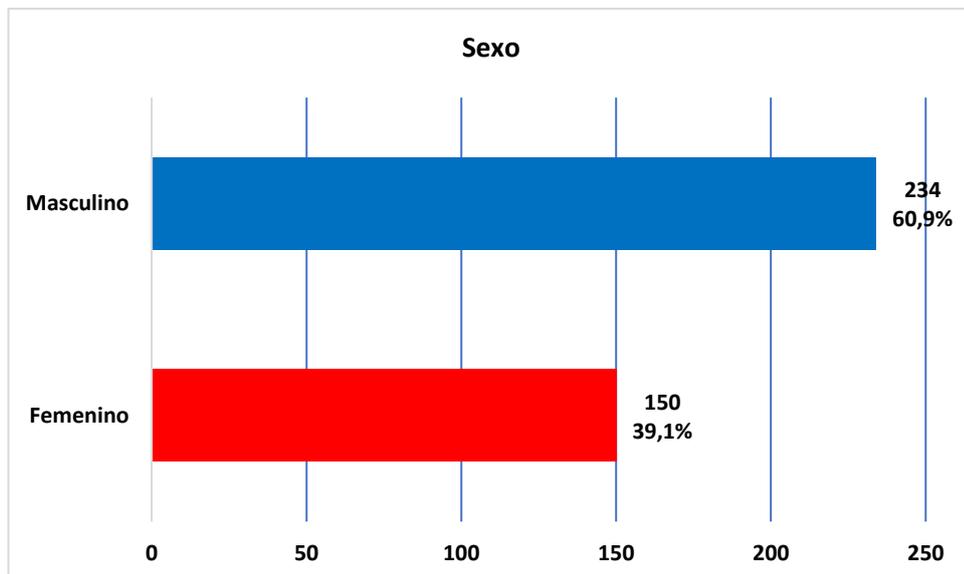


Tabla N° 2

Cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según edad

	Edad agrupada	
	n	%
25 - 33 años	94	24,5
34 - 42 años	219	57,0
43 - 51 años	71	18,5
Total	384	100,0

Fuente: Realizada por la investigadora

Visualizamos un elevado porcentaje de 57,0% entre las edades de 34 - 42 años en cirujanos dentistas del distrito de Lima.

Gráfico N° 2

Cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según edad

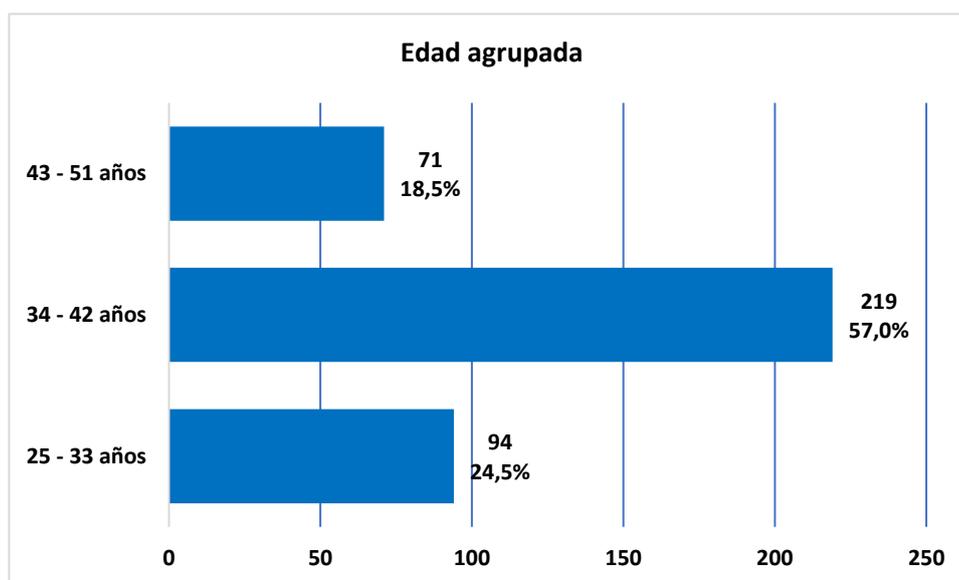


Tabla N° 3

Modificación de la práctica clínica durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021

Modificación de la práctica clínica		
	n	%
No	120	31,2
Si	264	68,8
Total	384	100,0

Fuente: Realizada por la investigadora

Visualizamos un mayor porcentaje de 68,8% si presenta modificación de la práctica clínica durante la pandemia del COVID -19.

Gráfico N° 3

Modificación de la práctica clínica durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021

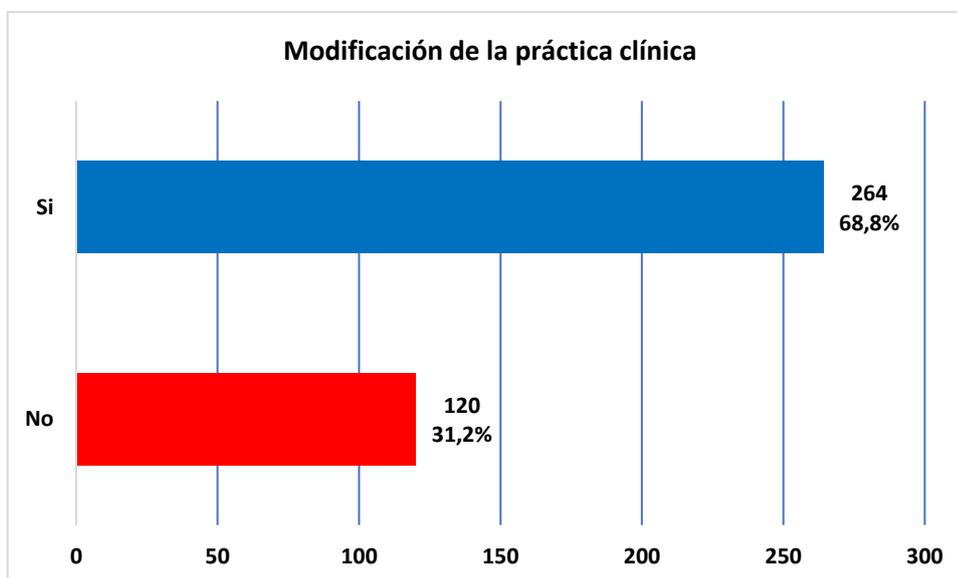


Tabla N° 4

impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021

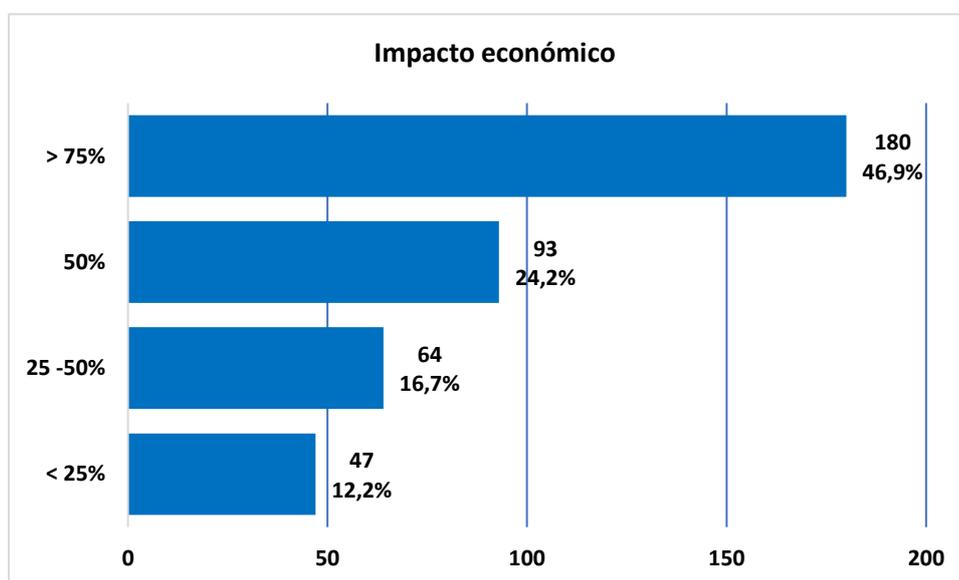
	N	%
< 25%	47	12,2
25 -50%	64	16,7
50%	93	24,2
> 75%	180	46,9
Total	384	100,0

Fuente: Realizada por la investigadora

Visualizamos un elevado porcentaje de 46,9% presenta un impacto económico > 75% durante la pandemia del COVID -19.

Gráfico N° 4

impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021



5.2 Análisis inferencial, pruebas estadísticas paramétricas, no paramétricas, de correlación, de regresión u otras

Tabla N° 5

Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según sexo

		Sexo						P
		Femenino		Masculino		Total		
		n	%	n	%	n	%	
Modificación de la práctica clínica	No	37	9,6	83	21,6	120	31,2	p=0,026
	Si	113	29,4	151	39,3	264	68,8	
Impacto económico	< 25%	19	4,9	28	7,3	47	12,2	p=0,007
	25 -50%	37	9,6	27	7,0	64	16,7	
	50%	34	8,9	59	15,4	93	24,2	
	> 75%	60	15,6	120	31,3	180	46,9	

Prueba chi2

Fuente: propia del investigador

En la tabla visualizamos la variable de estudio la modificación de la práctica clínica es dependiente al sexo ($p=0,026$); no obstante, muestra un elevado porcentaje de 39,3% que, si presenta modificación de la práctica clínica en el sexo masculino. A continuación, observamos la variable de estudio el impacto económico es dependiente al sexo ($p=0,007$); no obstante, muestra un elevado porcentaje de 31,3% exhibe un impacto económico > 75% en el sexo masculino.

Gráfico N° 5

Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según sexo

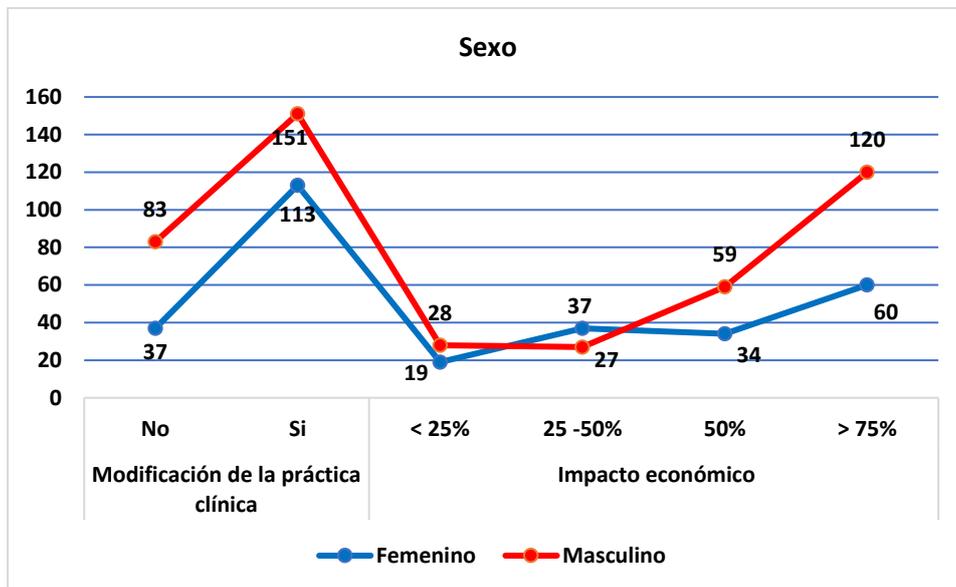


Tabla N° 6

Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según edad

		Edad agrupada						Total		P
		25 - 33 años		34 - 42 años		43 - 51 años				
		n	%	n	%	n	%	n	%	
Modificación de la práctica clínica	No	26	6,8	79	20,6	15	3,9	120	31,2	p=0,042
	Si	68	17,7	140	36,5	56	14,6	264	68,8	
Impacto económico	< 25%	13	3,4	15	3,9	19	4,9	47	12,2	p=0,001
	25 -50%	13	3,4	37	9,6	14	3,6	64	16,7	
	50%	24	6,3	56	14,6	13	3,4	93	24,2	
	> 75%	44	11,5	111	28,9	25	6,5	180	46,9	

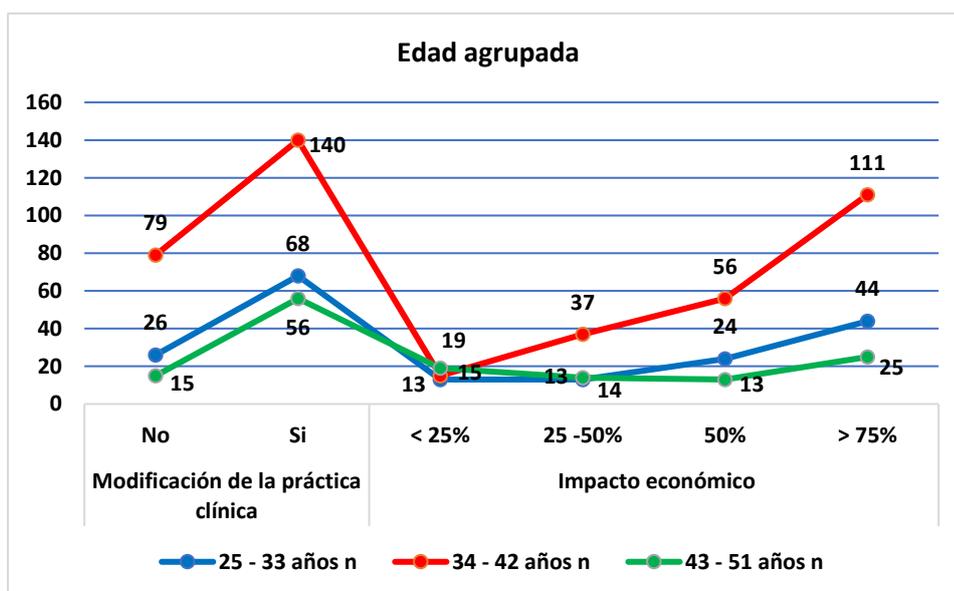
Prueba chi2

Fuente: propia del investigador

En la tabla visualizamos la variable de estudio la modificación de la práctica clínica es dependiente a la edad ($p=0,042$); mostrando un elevado porcentaje de 36,5% que, si presenta modificación de la práctica clínica entre las edades 34 – 42 años. A continuación, observamos la variable de estudio el impacto económico es dependiente a la edad ($p=0,001$); mostrando un elevado porcentaje de 28,9% presenta un impacto económico > 75% entre las edades 34 – 42 años.

Gráfico N° 6

Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, según edad



5.3 Comprobación de hipótesis, técnicas estadísticas empleadas

Tabla N° 7

Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021

H0: No existe relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

H1: Existe relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

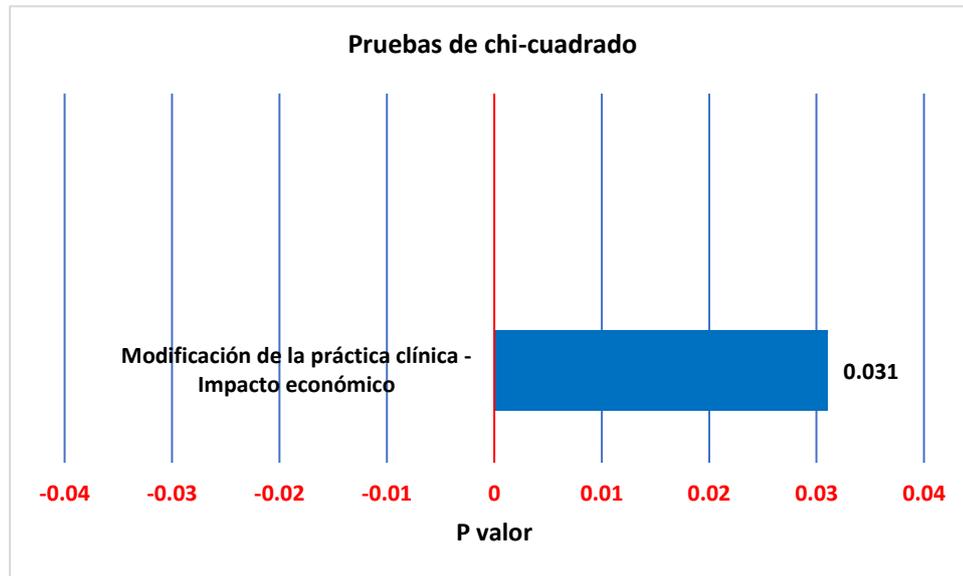
	Pruebas de chi-cuadrado	valor p
Modificación de la práctica clínica - Impacto económico	8,893 ^a	0,031

Prueba chi²
Fuente realizada por la investigadora

En contexto al chi cuadrado, hay relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021, donde ($p < 0,05$), si aceptamos **H1**.

Gráfico N° 7

Relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021



5.4. Discusión

El presente estudio presentó como finalidad determinar si existe relación entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

En los resultados en referencia a la modificación de la práctica clínica durante la pandemia del COVID -19 presentó un mayor porcentaje de 68,8% que si presenta modificación de la práctica clínica discrepando con el autor **Mahdee F. et al. (2020) Irak**; donde en los resultados se encontró que las variaciones en la práctica clínica están asociadas con COVID-19 en un 94% siendo altos.⁷ A su vez discrepa con el autor **Ahmed A. et al. (2020) Pakistán**; donde en los resultados un gran número de dentistas (90%) estaban al tanto de los variantes recientes en los protocolos de tratamiento. No obstante, la ejecución del protocolo de tratamiento modificado se registró en el 61 %.⁸

En referencia al impacto económico transcurrido la pandemia del COVID -19 presentó un mayor porcentaje de 46,9% al impactar económicamente > 75% transcurrida los tiempos de COVID -19 discrepando con el autor **Mahdee F. et al. (2020) Irak**; donde el impacto económico, alrededor del 75% de los profesionales, notificaron que sus ingresos se habían minimizado en alrededor del 50%.⁷ A su vez discrepa con el autor **Chamorro C. et al (2020) España**; donde en los resultados los hombres encuestados, el 33,1% sufrió pérdidas económicas en sus consulta dental.⁹

En los resultados en referencia a la modificación de la práctica clínica transcurrida la pandemia del COVID -19 presentó modificación de la práctica clínica. Mientras que el impacto económico durante la pandemia del COVID -19 presentó un impacto económico > 75% siendo semejante con el autor **Mahdee F. et al. (2020) Irak**; donde existieron prácticas modificadas y el impacto económico fue mayor en los dentistas que laboran en Iraq.⁷ También es semejante con el autor **Ahmed A. et al. (2020) Pakistán**; donde muchos consultorios dentales han variado sus prestaciones en referencia con las normativas encomendadas solo para abordajes de emergencia o han cerrado sus actividades durante un intervalo incierto.⁸ Así mismo el estudio de **Sánchez**

F, Castro E. (2021) Cajamarca; donde los resultados exhibieron normativas intermedias de bioseguridad contra el COVID-19 (57%), sala de esperar (47.4%), preparación de áreas laborales (64.4%) y seguridad al atender el paciente (41.5%), triaje (73.3%) y seguridad del personal atendido (79.3%) visualizándose óptimas medidas de seguridad.¹⁰

En referencia al impacto económico transcurrido la pandemia del COVID -19 en nuestro país presentó un mayor porcentaje de 46,9% en el impacto económico > 75% transcurrido la pandemia del COVID -19 discrepando con los autores **Pares G, Rodríguez Y. (2020) Lima;** donde los estomatólogos entrevistados perciben que transcurrido estos tiempos se ha minimizado los ingresos al atender dentalmente, por las normativas de restricción social impuestas en el Perú, además la inferior rentabilidad de los abordajes de urgencia y emergencia dental.¹¹ Discrepando con otro país donde el autor **Chamorro C. et al (2020) España;** ha definido que la pandemia de COVID-19 ha tenido repercusiones económicas en la odontología, ya que solo se dispuso 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 asistencia también se ha visto afectado, minimizando las cifras de pacientes abordados, aunque esta cifra ha sido diversas en cirugías privadas y públicas.⁹

CONCLUSIONES

Existe relación estadísticamente significativa entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 en cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

Un 68.8% de los cirujanos dentistas presentaron modificación de la práctica clínica durante la pandemia del COVID -19 en la ciudad de Lima – 2021.

Un 46.9 % de los cirujanos dentistas presentaron un impacto económico > 75% durante la pandemia del COVID -19 de la ciudad de Lima – 2021.

Existe relación estadísticamente significativa entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 con el sexo masculino de los cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

Existe relación estadísticamente significativa entre modificación de la práctica clínica e impacto económico durante la pandemia del COVID -19 con las edades de 34 – 42 años de los cirujanos dentistas de la ciudad de Lima – 2021.

RECOMENDACIONES

Desarrollar estrategias para optimizar la práctica clínica en diversas áreas en odontología durante la pandemia de COVID-19.

Evaluar las consecuencias pandémicas del COVID-19 en los ingresos y egresos económicos del dentista general.

Analizar la relación entre el miedo y las variaciones de las prácticas entre los estomatólogos para luchar contra el coronavirus (COVID-19).

Realizar charlas sobre las consideraciones en la atención odontológica de durante el contexto de coronavirus COVID-19 (SARS-CoV-2).

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Spagnuolo, Gianrico, et al. COVID-19 outbreak: an overview on dentistry. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020, 17 (6): 2094.
2. Jurema A. et al. Protocols to control contamination and strategies to optimize the clinical practice in Restorative Dentistry during the COVID-19 pandemic. *Brazilian Dental Science*. 2020, 23 (2): 10.
3. Banakar M. et al. COVID-19 transmission risk and protective protocols in dentistry: a systematic review. *BMC oral health*. 2020, 20 (1): 1-12.
4. Marcenes W. The impact of the COVID-19 pandemic on dentistry. *Community Dent. Health*. 2020, 37 (2): 239-241.
5. Novaes T. et al. COVID-19 pandemic impact on dentists in Latin America's epicenter: São-Paulo, Brazil. *PloS one*. 2021, 16 (8): 0256092.
6. Saqib A. et al. Current clinical dental practice guidelines and the financial impact of COVID-19 on dental care providers. *European Journal of Dentistry*. 2020, 1(1): 1-4.
7. Mahdee F. et al. Anxiety, Practice Modification, and Economic Impact Among Iraqi Dentists During the COVID-19 Outbreak. *Frontiers in medicine*. 2020, 7(1): 1-10.
8. Ahmed A. et al. Fear and practice modifications among dentists to combat novel coronavirus disease (COVID-19) outbreak. *International journal of environmental research and public health*. 2020, 17.8 (8): 2821.
9. Chamorro C. 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. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020, 17.14 (14): 5139.
10. Sánchez F, Castro E. Prácticas de medidas de bioseguridad frente al COVID-19 en servicios odontológicos privados de la ciudad de Cajamarca 2021. (2021).
11. Pares G, Rodríguez Y. Repercusiones de la pandemia COVID-19 en los ingresos y egresos económicos del odontólogo general. *Odontología Sanmarquina*. 2020, 23(4): 409-418.
12. Backer J, Klinkenberg D, Wallinga J. 2020. Incubation period of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) infections among travellers from Wuhan, China, 20–28 January 2020, 25(5). 1560-917.

13. Spagnuolo G. COVID-19 outbreak: an overview on dentistry. 2020, 1(1): 2094.
14. Iaconelli A, Pezzati L, Conti F. Self-reported olfactory and taste disorders in SARS-CoV-2 patients: a cross-sectional study, *Clinical Infectious Diseases*. 2020, 1(1).
15. Guan W-J, Ni Z-Y, Hu Y, Liang W-H, Ou C-Q, He J-X, Liu L, Shan H, Lei C-L, Hui DS, et al. 2020. Clinical characteristics of 2019 novel coronavirus infection in China. *Med*. 2020.11(2): 1-10.
16. Chen N, Zhou M, Dong X, Qu J, Gong F, Han Y, Qiu Y, Wang J, Liu Y, Wei Y, et al. 2020. Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study. *Lancet*. 395(10223):507–513.
17. Leung K, Sun F, Samaranayake L. 2004. Severe acute respiratory syndrome (SARS) and the GDP. Part II: implications for GDPs. *Br Dent J*.197(3):130–134.
18. Wu Z, McGoogan J. Characteristics of and important lessons from the coronavirus disease 2019(COVID-19) outbreak in China: summary of a report of 72 314 cases from the Chinese Center for Disease Control and Prevention. *JAMA* 2020.<https://doi.org/10.1001/jama.2020.2648>.
19. Del Rio C, Malani PN. 2020. 2019 novel coronavirus-important information for clinicians. *JAMA* [epub ahead of print 5 Feb 2020] in press. doi:10.1001/Jama.2020.1490.
20. Wang D, Hu B, Hu C, Zhu F, Liu X, Zhang J, Wang B, Xiang H, Cheng Z, Xiong Y, et al. 2020. Clinical characteristics of 138 hospitalized patients with 2019 novel coronavirus–infected pneumonia in Wuhan, China. *JAMA*. 2020.1585(1):1-10.
21. Contreras S. Nuevo coronavirus 2019, Consejos para el odontólogo. 2020, 30(1)
22. Maguiña C. Reflexiones sobre el COVID-19, el Colegio Médico del Perú y la Salud Pública. *Acta Med Perú [In-ternet]*. 2020;37(1): 8-10.
23. Chipana N, Espinoza C. COVID-19 y las Unidades de Cuidados Intensivos en el Perú. *INTENSIVOS*. 2020;13(1):40– 4.

- 24.12. Moodley R, Naidoo S, Van Wyk J. The prevalence of occupational health-related problems in dentistry: A review of the literature. *J Occup Health* [Internet]. 2018; 60(2):111-25.
25. Naranjo M. Un protocolo de bioseguridad odontológica frente al COVID 19. 2020, 1(1):1-20.
26. American dental association. How to put on and take off personal protective Equipment. [Video]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=5ajfPO6msfM&list=PLgVW4hDBH0pd0Ncy0Nc0zQgFOn3oChGfH&index=2>
27. Jansen K. How we know disinfectants should kill the COVID-19 coronavirus? Disponible en: <https://cen.acs.org/biological-chemistry/infectious-disease/How-we-know-disinfectants-should-kill-the-COVID-19-coronavirus/98/web/2020/03>
28. Australian Government Department of Health. Environmental cleaning and disinfection principles for COVID-19 Disponible en: <https://www.health.gov.au/sites/default/files/documents/2020/03/environmental-cleaning-and-disinfection-principles-for-covid-19.pdf>
29. Edwards E. Bioseguridad en odontología. 2010. 1(1):1-20.
30. OPS. Requerimientos para uso de equipos de protección personal (EPP) para el nuevo coronavirus (2019-nCoV) en establecimientos de salud. 2020.
31. Organización Colegial de Enfermería. Mascarillas COVID 19, 2020. Disponible en <https://www.consejogeneralenfermeria.org/covid-19>
32. Sepúlveda V, Secchi A, Donoso F. Consideraciones en la Atención Odontológica de Urgencia en Contexto de Coronavirus COVID-19 (SARS-CoV-2), *Int J Odontostomat* 2020;14(3):279-284.
33. Canadá. Provincial Infectious Diseases Advisory Committee. Routine Practices and Additional Precautions In All Health Care Settings, 3rd edition, 2012.
34. Organización Colegial de Dentistas de España. Consejo Dentistas. Plan Estratégico de Acción para el período posterior a la crisis creada por el COVID-19. 2020.
35. Shah A. Is Double gloving advantageous? *Dimensions of dental hygiene*, 2011, 9(12): 22-24.

36. Papone V. Manual de Bioseguridad en Odontología. 2ed. Montevideo: Facultad de Odontología, 2010.
37. Sistema de Gestión de la Calidad en Salud. Ministerio de Salud. Dirección General de Salud de las Personas. Dirección Ejecutiva de Calidad en Salud – Lima: Ministerio de Salud; 2007. 44 p.10.
38. Norma técnica de salud: Auditoría de la calidad de la atención en salud. Ministerio de Salud. Despacho Viceministerial de Prestaciones y Aseguramiento en Salud. Dirección General de Prestaciones de Salud. Dirección de Calidad en Salud – Lima: Ministerio de Salud; 2016. 93 p.; ilus.11.
39. Política Nacional de Calidad en Salud: Documento técnico (R.M. N° 727-2009/MINSA). Ministerio de Salud. Dirección General de Salud de las Personas. Dirección de Calidad en Salud – Lima: Ministerio de Salud, 2009. 34 p.12.
40. Ministerio de Salud. Lineamientos de la Política Sectorial para el periodo 2002 – 2012 y principios fundamentales para el Plan Estratégicos Sectorial del Quinquenio agosto 2001 – Julio 2006
41. Los servicios esenciales de salud bucodental en el contexto marco de la COVID 19. Orientaciones provisionales. Organización Mundial de la Salud. 2020
42. Sánchez A. Cómo minimizar los efectos de la pandemia en la clínica dental. Rev Gaceta Dental. 2020.
43. Sánchez A. Marketing y publicidad: ¿dónde están mis pacientes? Gaceta Dental. 2010.
44. Herrera M, Salazar F, Frisancho M. El impacto económico de la COVID 19 en la calidad del servicio odontológico. Revista Científica Salud Andina. 2021,1(3): 53-59.
45. Sánchez A. Claves para la supervivencia de la clínica dental tras el coronavirus. Rev. Gaceta Dental. 2020
46. Iruretagoyena M. Nociones básicas de calidad en la atención dental. Argentina: 2020.
47. Hernández S. Metodología de la investigación. 2012, 2(1): 130 -150.

ANEXOS

ANEXO N° 1: Carta de presentación



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA Y CIENCIAS DE LA SALUD Escuela Profesional de Estomatología

Pueblo Libre, 07 de Febrero del 2022

CARTA DE PRESENTACION

DR. JOSÉ RICARDO ROJAS RUEDA.

DECANO DEL COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERÚ – REGIÓN LIMA

De mi consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted para expresarle mi respetuoso saludo y al mismo tiempo presentarle a la egresada Huacho Arroyo Beatriz Noelia con DNI: 40034967 y código de estudiante 2011168369 Bachiller de la Escuela Profesional de Estomatología - Facultad de Medicina Humana y Ciencias de la Salud - Universidad Alas Peruanas, quien necesita recabar información en el área que usted dirige para el desarrollo del trabajo de investigación (tesis).

TÍTULO: "RELACIÓN ENTRE MODIFICACIÓN DE LA PRÁCTICA CLÍNICA E IMPACTO ECONÓMICO DURANTE LA PANDEMIA DEL COVID 19 EN CIRUJANOS DENTISTAS DE LA CIUDAD DE LIMA 2021"

A efectos de que tenga usted a bien brindarle las facilidades del caso.
Le anticipo a usted mi profundo agradecimiento por la generosa atención que brinde a la presente.

Atentamente,

 UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA Y CIENCIAS DE LA SALUD

.....
DR. PEDRO MARTIN JESUS APARCANA QUIJANDRIA
DIRECTOR
ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA

ANEXO N° 2: CONSENTIMIENTO INFORMADO



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA Y CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

Fecha: _____

Mediante el presente documento, manifiesto que he sido informado (a) por la bachiller Beatriz Noelia Huacho Arroyo de la Escuela Profesional de Estomatología, de la Facultad de Medicina Humana y Ciencias de la Salud, de la Universidad Alas Peruanas, sobre el objetivo del estudio **“RELACIÓN ENTRE MODIFICACIÓN DE LA PRÁCTICA CLÍNICA E IMPACTO ECONÓMICO DURANTE LA PANDEMIA DEL COVID - 19 EN CIRUJANOS DENTISTAS DE LA CIUDAD DE LIMA - 2021”** y además me ha informado sobre la veracidad de mis respuestas y la importancia del tema. Así mismo que cualquier imagen obtenida se hará protegiendo mi identidad; sobre el manejo de la información obtenida con un carácter de confidencialidad y su no uso para otro propósito fuera de este estudio sin mi consentimiento expreso, así como de la posibilidad que tengo para revocar la participación cuando así lo decida.

En caso necesite más información, o tenga una duda sobre esta investigación puede contactarse por teléfono con la investigadora principal al número 912302254.

Ante lo explicado, yo, de manera consciente y voluntaria, a continuación acepto en señal de conformidad.

Si acepto ()

No acepto ()

ANEXO N° 3: Ficha de recolección de datos



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA Y CIENCIAS DE LA SALUD ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

Instrucciones:

A continuación, marcar las preguntas el cual usted deberá responder con una “X” en el cuadro que crea conveniente.

COP:

EDAD:

SEXO:

CORREO EEELECTRÓNICO:

A. Evaluación de la modificación de la práctica clínica durante el COVID - 19

1- ¿Tiene ansiedad de ser infectado con COVID-19 por un paciente o compañero de trabajo?

Sí No

2- ¿Tiene miedo de dar tratamiento a algún paciente?

Sí No

3- Si un paciente está tosiendo o se sospecha que está infectado con COVID-19, ¿tiene miedo de brindarle tratamiento?

Sí No

4- ¿Está ansioso por hablar con los pacientes en las proximidades?

Sí No

5- ¿Tiene miedo de poder llevar la infección de su consulta a su familia?

Sí No

6- ¿Se siente ansioso cuando escucha que uno de sus compañeros de trabajo o colegas se ha infectado con COVID-19?

Sí No

7- ¿Conoce los problemas de enfermedad asociados con el virus COVID-19?

Sí No

8- ¿Conoce el modo de transmisión del virus COVID-19?

Si No

9- ¿Está actualizado con las pautas actuales de la OMS para el control de infecciones cruzadas por el virus COVID-19?

Sí No

10- ¿Está preguntando actualmente a cada paciente si recientemente ha estado en contacto con una persona infectada con COVID-19?

Sí No

11- ¿Usted o los miembros de su personal están tomando la temperatura corporal de cada paciente antes de realizar el tratamiento dental?

Sí No

12- ¿Está aplazando el tratamiento dental para pacientes con síntomas sospechosos?

Sí No

13- ¿Cree que la mascarilla quirúrgica de rutina es eficaz para prevenir la infección cruzada por COVID-19?

Sí No

14- ¿Cree que las mascarillas N-95 deberían usarse de forma rutinaria en la práctica odontológica debido al actual brote de COVID-19?

Sí No

15- ¿Sigue habitualmente el protocolo universal de control de infecciones para cada paciente?

Sí No

16- ¿Utiliza actualmente aislamiento de dique de goma para cada paciente como parte de su control de infecciones?

Sí No

17- ¿Utiliza rutinariamente succión de alto volumen para cada paciente como parte de las precauciones de aislamiento de gotitas y transporte aéreo?

Sí No

18- ¿Prepara habitualmente un enjuague bucal antimicrobiano para cada paciente antes de iniciar el tratamiento?

Sí No

19- ¿Ha cambiado o aumentado el procedimiento de control de infecciones durante la pandemia de COVID-19?

Sí No

20- ¿Se ha cambiado el horario de su práctica para hacerlo más seguro para usted y el paciente?

Sí No

21- ¿Se lava las manos habitualmente con agua y jabón / utiliza desinfectante antes y después del tratamiento de cada paciente?

Sí No

22- ¿Usted y los miembros de su personal se hacen la prueba de COVID-19 como medida de precaución?

Sí No

23- ¿Sabe con qué autoridad contactar si se encuentra con un paciente con sospecha de infección por COVID-19?

Sí No

B. Evaluación del impacto económico durante el COVID - 19

24- ¿El precio de los equipos de protección personal aumentó durante la pandemia?

A- N / A B- <25% C- 25–50%. D- 50–75% E-> 75%

25- ¿Cuál es la caída promedio en el número de pacientes que visitan su práctica en comparación con el período anterior a la pandemia de COVID-19?

A- N / A B- <25%. C- 25–50% D- 50–75% E-> 75%

26- ¿Cuántas citas para casos no urgentes ha cancelado recientemente como parte del protocolo de precaución COVID-19?

A- N / A B- <25% C- 25–50% D- 50–75% E-> 75%

27- Debido a la pandemia de COVID-19, ¿cuánto se han reducido los precios de sus servicios dentales, si es que se han reducido?

A- N / A B- <25%. C- 25–50% D- 50–75% E-> 75%

28- Si alguna, ¿cuánta compensación financiera (gubernamental y no gubernamental) está recibiendo por sus pérdidas en su práctica?

A- N / A B- <25% C- 25–50% D- 50–75% E-> 75%

29- ¿En qué medida ha reducido el personal de su clínica?

A- N / A B- <25% C- 25–50% D- 50–75% E-> 75%

30- ¿En cuánto se han reducido los ingresos de la práctica debido a la pandemia de COVID 19?

A N / A B- <25% C- 25–50% D- 50–75% E-> 75%

31- ¿Qué porcentaje de su material odontológico ha expirado o vencido durante la pandemia del Covid 19?

A- N/A. B- <25%. C- 25–50%. D- 50–75%. E- >75%

32- Si es aplicable, ¿Cuál ha sido la reducción promedio de los días de trabajo durante el brote del Covid 19?

A- N/A B- <25%. C- 25–50%. D- 50–75%. E- >75%

Fuente: Mahdee F. et al. Anxiety, Practice Modification, and Economic Impact Among Iraqi Dentists During the COVID-19 Outbreak. *Frontiers in medicine*. 2020, 7(1): 1-10.

ANEXO N° 4: Base de datos

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
n	COP	Correo electronico	Sexo	Edad	1-¿Tiene ansie	2-¿Tiene miedo	3-Si un pacient	4- ¿Está ansios	5-¿Tiene miedo	6-¿Se siente an	7-¿Conoce los p	8-¿Conoce el m	9-¿Está actuali	10-¿Está pregur	11-¿Usted o los	12-¿Está aplaza	1	
1	30657	iabarcae@yahoo.es	Femenino	43	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	No	N
2	40056	maeillanes@hotmail.com	Masculino	39	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	S
3	10490	paubarca@hotmail.com	Femenino	30	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
4	27368	cabrigo@garmendia.cl	Masculino	30	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	S
5	12310	Sb.nashxo.sk8@hotmail.com	Femenino	26	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	N
6	7386	fran.afull@live.cl	Masculino	38	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	S
7	8820	carlosaguileram@hotmail.com	Masculino	31	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	N
8	14568	ikis_rojo@hotmail.com	Femenino	40	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No	No	N
9	35753	daniel_aguilera_m500@hotmail.	Masculino	50	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
10	6146	vizkala@hotmail.com	Femenino	28	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	S
11	10839	alexus3@hotmail.com	Masculino	44	Si	Si	Si	No	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
12	35042	capitanaguilera@hotmail.com	Femenino	35	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	N
13	6308	apalamosg@hotmail.com	Masculino	41	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	S
14	20558	niihox_@hotmail.com	Masculino	41	No	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	N
15	6499	luuuuuci@hotmail.com	Femenino	45	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	N
16	10438	kristian_siempre_azul@hotmail.c	Masculino	36	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	S
17	23401	matyv@hotmail.com	Femenino	25	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	N
18	12896	arahuetes@manquehue.net	Femenino	35	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
19	5511	eduardo.arancibia@grange.cl	Masculino	29	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	N
20	7023	martacam2002@yahoo.com	Femenino	40	Si	Si	No	No	No	No	No	No	No	Si	Si	No	No	N
21	12063	faraya1910@hotmail.com	Masculino	42	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	N
22	13704	andrea.geoplanet@gmail.com	Masculino	42	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	Si	Si	N
23	8566	faraya@sprint.cl	Masculino	39	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	N
24	5160	leonor.araya@gmail.com	Femenino	33	Si	No	No	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	N
25	6723	paulifran@hotmail.com	Femenino	37	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	N
26	6723	elizabetharmstrong39@gmail.co	Masculino	45	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	S
27	42385	aargomedeo@hecsa.cl	Masculino	41	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	N
28	5684	aargomedeo@hecsa.cl	Masculino	50	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	N
29	12827	bad_girl.-@hotmail.es	Masculino	25	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	S
30	11761	c_arnes@hotmail.com	Femenino	36	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
31	13596	aarriagada@petrok.cl	Femenino	39	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	N
32	34466	joy_pao_@hotmail.com	Masculino	34	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	S

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
33	34169	carlosarteaga.pef@gmail.com		Masculino	40	No	No	Si	No	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si
34	8527	arquitectoasenojo@gmail.com		Masculino	42	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
35	8317	marisolg@gmail.com		Femenino	38	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si
36	6957	Sergio.Aspe@adretail.cl		Masculino	38	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si
37	8877	caspe@canal13.cl		Masculino	43	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No
38	6724	bantomai@gmail.com		Masculino	34	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	Si
39	10779	mbanto@gmail.com		Masculino	36	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si
40	6303	Rodrigo.banto@Uvavins.ch		Masculino	37	No	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No
41	30075	jbarrera05@hotmail.com		Femenino	45	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si
42	13661	claudiabergez@gmail.com		Femenino	39	Si	Si	Si	No	Si	No	No	No	Si	No	No	Si
43	13600	michelebk@hotmail.com		Masculino	36	No	No	No	Si								
44	13020	pbg@endesa.cl		Masculino	30	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	No
45	7885	solbk26@hotmail.com		Masculino	34	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si
46	6438	cibravohuerta@yahoo.com		Femenino	37	No	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si
47	6599	sebastianatila@hotmail.com		Masculino	28	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No
48	8502	jabravot@yahoo.es		Masculino	36	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	Si	Si
49	15502	angelicabergez@gmail.com		Femenino	38	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No
50	5803	oscar.brito@gmail.com		Masculino	48	Si	No	Si	No	Si	No	No	No	Si	No	Si	Si
51	5037	analucia@hotmail.com		Femenino	36	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No
52	25451	rcabbada@vtr.net		Masculino	40	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si
53	7573	superjp_coco@hotmail.com		Masculino	25	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
54	8262	cabbada@gmail.com		Masculino	31	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No
55	12192	nina_cabbada@hotmail.com		Femenino	46	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si
56	5646	yaz_antu@yahoo.com		Masculino	46	No	Si										
57	6428	consuelo_caceres@hotmail.com		Masculino	39	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si
58	6272	dantekol@hotmail.com		Femenino	40	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No
59	7593	lukalcagno@gmail.com		Masculino	34	No	Si	No	Si								
60	8876	rulandro@hotmail.com		Masculino	35	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si
61	28344	icalderon@tecval.cl		Femenino	36	Si	Si	Si	No	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
62	9051	pablo.calderon.cadiz@gmail.com		Masculino	26	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si
63	12761	allicamposv@hotmail.com		Femenino	44	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No
64	7427	campos.onfray@gmail.com		Masculino	34	No	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
65	15787	jorge.campos@impromac.cl		Masculino	35	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	N
66	8135	ritahcd02ster@gmail.com		Femenino	37	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	S
67	8589	jaime.carmona@gendarmeria.cl		Masculino	30	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	N
68	5658	javi_javis_3@hotmail.com		Masculino	26	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	N
69	28779	f.casajuan@gmail.com		Masculino	40	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	N
70	6840	jaimecasajuana@gmail.com		Masculino	28	Si	Si	No	Si	Si	No	N						
71	4721	tantitamivida@gmail.com		Femenino	38	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	N
72	9906	casajuan@hotmail.com		Masculino	51	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	Si	N
73	13983	hugocastanedav@hotmail.com		Masculino	40	Si	Si	Si	No	Si	No	N						
74	7777	acastanon@vectorchile.cl		Masculino	42	Si	No	No	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	N
75	6558	claudiocastanonmigeot@gmail.c		Masculino	34	No	Si	No	Si	No	N							
76	8375	claudiocastanonmigeot@gmail.c		Masculino	35	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	S
77	14413	c.analuz@yahoo.es		Femenino	46	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	N
78	16919	cecilia_andr@hotmail.com		Femenino	42	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	N
79	9717	pato_one@hotmail.com		Masculino	41	Si	No	Si	No	Si	Si	S						
80	5981	laah.valehh@hotmail.com		Femenino	32	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	N
81	7449	joacocordero@gmail.com		Masculino	39	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	N
82	6360	pepacordero@gmail.com		Femenino	50	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	S
83	36211	javier_celedon@hotmail.com		Masculino	38	No	No	Si	No	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	S
84	6328	annabeck_@hotmail.com		Masculino	31	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	N
85	7507	japacortes@yahoo.com		Masculino	39	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	N
86	5977	juanocortes@hotmail.com		Masculino	40	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	N
87	5902	pili_diami_angol@hotmail.com		Femenino	31	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	S
88	13723	tallerlaquilla@gmail.com		Masculino	36	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	N
89	12221	anamariadelacarrera@gmail.cor		Femenino	30	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	N
90	12852	anto_demarchi@hotmail.com		Masculino	30	No	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	S
91	10125	fgregoriog@vtr.net		Masculino	44	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	N
92	5229	paulinadelacarrera@gmail.com		Femenino	36	Si	Si	Si	No	Si	No	No	No	Si	No	No	Si	N
93	4847	Karito_1404@hotmail.com		Femenino	41	No	No	No	Si	S								
94	6552	loredicat@hotmail.com		Masculino	42	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	No	N
95	5216	diazma@tiscali.it		Femenino	44	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	S
96	10847	pablodubof@gmail.com		Masculino	30	No	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	S
97																		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
97	8921	dddura69@gmail.com		Masculino	27	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No	N
98	8921	khiton@hotmail.com		Femenino	46	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	Si	Si	S
99	6259	pecmor63@gmail.com		Masculino	43	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	N
100	32686	jlescote@gasco.cl		Masculino	39	Si	No	Si	No	Si	No	No	No	No	Si	No	Si	S
101	7481	aespinz@hotmail.com		Masculino	36	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	N
102	40641	fepinosacl@yahoo.com		Femenino	35	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	S
103	34654	isabelina50@yahoo.com.es		Femenino	37	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
104	33760	ricardo.espinosa.z@hotmail.com		Masculino	36	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	S
105	35655	alvaro.espoz@gmail.com		Masculino	43	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	N
106	32691	patorfebre@hotmail.com		Masculino	39	No	Si	S										
107	31659	cfernandez@isa.cl		Femenino	25	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	N
108	44199	francis_nexos@hotmail.com		Masculino	39	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No	N
109	35786	marcelafigueroazamora@hotmail.com		Femenino	30	No	Si	No	Si	N								
110	34395	mafigza@gmail.com		Masculino	45	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	S
111	39859	marissaleone@hotmail.com		Femenino	26	Si	Si	Si	No	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
112	34885	lml@vtr.net		Masculino	38	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	N
113	36628	consuelo.fornes@gmail.com		Masculino	31	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	S
114	38576	jmforbes@yahoo.com		Femenino	40	No	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	N
115	34761	fornickinson@hotmail.com		Masculino	50	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	N
116	32562	natygris@hotmail.com		Femenino	28	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	S
117	43339	deboral1611@hotmail.com		Masculino	42	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	N
118	38603	fernandofreitte.xia@gmail.com		Femenino	41	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	N
119	37795	hfreitte2618@gmail.com		Masculino	41	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	N
120	28882	jfreitte@vtr.net		Masculino	48	Si	Si	No	Si	Si	No	N						
121	37667	cfalvear@hotmail.com		Femenino	45	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	N
122	35381	xfreitte@gmail.com		Masculino	26	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	Si	N
123	37486	fernando.gaete@gmail.com		Femenino	37	Si	Si	Si	No	Si	No	N						
124	45482	fgaete@colegioaltamira.cl		Femenino	35	Si	No	No	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	N
125	32719	panchop71@hotmail.com		Masculino	29	No	Si	No	Si	No	N							
126	44767	mareneegaete@hotmail.com		Femenino	48	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	S
127	41009	jhuangallardop@hotmail.com		Masculino	44	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	N
128	40267	aegambet@uc.cl		Masculino	40	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	N
129																		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
130	33937	katagardu@yahoo.com	Femenino		33	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	N
131	32709	vivianagarridon@hotmail.com	Femenino		36	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	N
132	45664	isabel.goldsack@seksmail.com	Masculino		42	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	S
133	40510	rickygodoy@hildegard.cl	Masculino		40	No	No	Si	No	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	S
134	37304	carlos.goldsack@nismar.cl	Masculino		50	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	N
135	38358	ggedies@hotmail.com	Masculino		25	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	N
136	36006	mgoldsackz@gmail.com	Femenino		36	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	N
137	39997	ggomara@bancoestado.cl	Femenino		40	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	S
138	34759	xicagogo@yahoo.es	Masculino		29	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	N
139	32713	dgomezl@bancochile.cl	Masculino		40	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	N
140	39271	enrigom@gmail.com	Masculino		37	No	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	S
141	38755	iibarra@bancoestado.cl	Femenino		38	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	N
142	31583	luisgabriel.gonzalez@gmail.com	Masculino		36	Si	Si	Si	No	Si	No	No	No	Si	No	No	Si	N
143	32254	x.josegonzalez@gmail.com	Masculino		43	No	No	No	Si	S								
144	42185	cggreve@gmail.com	Masculino		42	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	No	N
145	40916	levaa.g@hotmail.com	Masculino		39	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	S
146	38845	sebastian.hannig.g@gmail.com	Masculino		37	No	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	S
147	39052	gala108@hotmail.com	Femenino		45	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No	N
148	37584	jhaschke@cintazul.cl	Femenino		39	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	Si	Si	S
149	38489	sergiomherrer@gmail.com	Masculino		38	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	N
150	35817	koenigis@googlemail.com	Masculino		30	Si	No	Si	No	Si	No	No	No	Si	No	Si	Si	S
151	43452	ernestogomez@vtr.net	Masculino		41	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	N
152	33514	director@buinzoo.cl	Femenino		37	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	S
153	24204	siturri17@hotmail.com	Masculino		28	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
154	37960	arturojabalquinto@hotmail.com	Masculino		45	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	S
155	42032	galo.jara@gmail.com	Femenino		49	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	N
156	41183	hectorm_jc@hotmail.com	Masculino		34	No	Si	S										
157	33299	cjimenez1000@yahoo.es	Femenino		35	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	N
158	46016	ejimenez@med.uchile.cl	Masculino		42	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No	N
159	38361	nelsonunion@hotmail.com	Masculino		25	No	Si	No	Si	N								
160	39630	vkunstmann@gmail.com	Masculino		31	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	S
161	32270	verocakatalinic@hotmail.com	Femenino		46	Si	Si	Si	No	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
162																		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
162	32707	cdksfofi@hotmail.com		Masculino	46	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	N
163	44099	michael.keller@udp.cl		Masculino	39	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	S
164	39622	susana0413@hotmail.com		Femenino	40	No	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	N
165	40614	rlabarcajaque@gmail.com		Masculino	33	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	N
166	35336	escobilla3carretes@hotmail.com		Masculino	35	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	S
167	8775	carmenluzlabbe@gmail.com		Femenino	36	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	N
168	41387	constructor77@gmail.com		Masculino	26	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	N
169	32730	jlance60@bancoestado.cl		Femenino	40	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	N
170	43223	glazo@mbienes.cl		Masculino	34	Si	Si	No	No	No	No	No	No	Si	Si	No	No	N
171	40254	llazo@agrical.cl		Masculino	40	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	N
172	29877	amarantadol@gmail.com		Femenino	37	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	Si	N
173	41383	rlillo_2000@hotmail.com		Masculino	30	Si	Si	Si	No	Si	No	N						
174	30804	dlineros@uc.cl		Masculino	26	Si	No	No	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	N
175	33892	kresimirjubetic@vtr.net		Masculino	40	No	Si	No	Si	No	N							
176	45376	plizama@mediplex.cl		Masculino	34	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	S
177	38411	monica@arrigoni.cl		Femenino	38	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	N
178	45308	flobato.c@gmail.com		Masculino	51	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	N
179	40233	hpjlr@hotmail.com		Masculino	40	Si	No	Si	No	Si	Si	S						
180	25672	pedroloiselle@hotmail.com		Masculino	42	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	N
181	40237	crilofer63@gmail.com		Masculino	34	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	N
182	32816	juanmaceratta@hotmail.com		Masculino	25	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	N
183	26337	lorerlv@hotmail.com		Femenino	46	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	S
184	38151	lexischile@gmail.com		Femenino	37	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
185	28617	cmindak@vtr.net		Masculino	41	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	S
186	36842	c.marambiomelis@gmail.com		Femenino	35	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	N
187	5563	emarfil@bancochile.cl		Masculino	28	No	Si	S										
188	36718	cmartina@uai.cl		Femenino	50	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	N
189	25301	jmartinezcosio@gmail.com		Masculino	38	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No	N
190	45234	p.martinez.lillo@gmail.com		Masculino	35	No	Si	No	Si	N								
191	18341	melisherman@hotmail.com		Masculino	39	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	S
192	42933	lml@vtr.net		Masculino	40	Si	Si	Si	No	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
193	38245	d.mena@live.cl		Femenino	31	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	N

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
194	42499	aylincita11@hotmail.com		Masculino	29	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si
195	43256	almeidrita203@hotmail.com		Femenino	35	No	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
196	34615	cmerinosuarez@gmail.com		Masculino	30	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No
197	42713	mavmerino@hotmail.com		Masculino	44	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si
198	36892	josefina12@hotmail.com		Femenino	36	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	No
199	23150	belenmirallay@hotmail.com		Femenino	41	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No
200	42968	nando.mimica@vtr.net		Masculino	50	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No
201	40809	mariettamolin@hotmail.com		Femenino	39	Si	Si	No	Si	Si	No	No						
202	31033	el.gerardithox_lda@hotmail.com		Masculino	30	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No
203	33142	polloh2@zonahiphop.cl		Masculino	27	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	Si	No
204	37410	ayamix.emma@gmail.com		Femenino	42	Si	Si	Si	No	Si	No	No						
205	34869	jnietto@gmail.com		Masculino	43	Si	No	No	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No
206	42500	moreira.dario@gmail.com		Masculino	38	No	Si	No	Si	No	No							
207	37590	luighe@gmail.com		Masculino	36	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
208	28972	luighe@gmail.com		Femenino	35	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No
209	37748	nydia_@hotmail.com		Femenino	25	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No
210	39117	esa300@hotmail.com		Masculino	50	Si	No	Si	No	Si	Si	Si						
211	38913	cneira60@bancoestado.cl		Masculino	40	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No
212	39804	kneirac@hotmail.com		Masculino	50	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	No
213	39741	patty_neira@hotmail.com		Femenino	25	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si
214	35806	mneuburg@userena.cl		Masculino	34	No	No	Si	No	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si
215	34422	susa.mora@gmail.com		Femenino	30	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No
216	39609	geov68@gmail.com		Masculino	45	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No
217	38398	panchojeda@hotmail.com		Femenino	26	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No
218	34604	isojedap@gmail.com		Masculino	38	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si
219	37218	piaojedap23@gmail.com		Masculino	31	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No
220	38365	antonietaolate@hotmail.com		Femenino	40	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	No
221	31554	vane_olate@hotmail.com		Masculino	50	No	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si
222	34649	ceciliataty@gmail.com		Femenino	28	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No
223	44882	eopazo@qyb.cl		Masculino	37	Si	Si	Si	No	Si	No	No	No	Si	No	No	Si	No
224	38666	giannaoginof@hotmail.com		Femenino	32	No	No	No	Si									
225	33015	circuloo1973@gmail.com		Masculino	41	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	No	No

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
227	37216	Crysty_porq@hotmail.com		Femenino	45	No	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si
228	30987	rorro.osses@hotmail.com		Masculino	36	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No	No
229	37681	mcovallej@vtr.net		Femenino	25	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si
230	39115	loreovalle@gmail.com		Femenino	35	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	No
231	39317	nachosacerdote@gmail.com		Masculino	29	Si	No	Si	No	Si	No	No	No	No	Si	No	Si	Si
232	34404	nonipalomas@yahoo.es		Femenino	48	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	No
233	37422	jpalomasjrpp60@yahoo.com		Masculino	36	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si
234	34451	jlpalomas@corporanda.cl		Masculino	34	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
235	35337	brillitox_elhi@hotmail.com		Masculino	29	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si
236	42150	aldopastore@hotmail.com		Femenino	33	Si	No	Si	Si	No								
237	42203	Pachita_1@hotmail.com		Femenino	36	No	Si											
238	33264	kriizx3@gmail.com		Masculino	42	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No
239	41049	amapoba@gmail.com		Masculino	34	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No	No
240	42310	vpolitisc@hotmail.com		Masculino	50	No	Si	No	Si	No								
241	34188	cristypradenas@gmail.com		Masculino	25	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si
242	8262	mariea2407@gmail.com		Femenino	36	Si	Si	Si	No	No	Si							
243	42385	kijotez@msn.com		Femenino	36	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si
244	34466	juanpprat@gmail.com		Masculino	29	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si
245	34169	paulettemarcela@live.cl		Masculino	40	No	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
246	8262	trollund@hotmail.com		Masculino	37	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No
247	42385	paula_ramosa@yahoo.es		Femenino	38	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si
248	34466	carlaramosc@gmail.com		Masculino	38	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	No
249	8317	b.abrigo@hotmail.es		Masculino	43	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No
250	42208	kuang_hawk_07@hotmail.com		Masculino	39	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No
251	27832	tamararivasl@gmail.com		Masculino	40	Si	Si	No	No	No	No	No	No	Si	Si	Si	No	No
252	18860	mreveco@plasticosrehnos.cl		Masculino	41	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No
253	5038	reveco@plasticosrehnos.cl		Femenino	45	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	Si	No
254	12962	narusegawa2006@hotmail.com		Femenino	39	Si	Si	Si	No	Si	No	No						
255	12255	ecb@pap.nwm.com.br		Masculino	41	Si	No	No	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No
256	42124	carolina@plasticosrehnos.cl		Masculino	30	No	Si	No	Si	Si	No	No						
257	30519	tin.robertson@gmail.com		Masculino	41	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
258	41550	tatianarivas6@hotmail.com		Femenino	37	Si	No	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No
259																		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
260	10015	xroca@bancochile.cl		Masculino	45	Si	No	Si	No	Si	Si	Si						
261	6290	paulinaroca@hotmail.com		Femenino	49	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No
262	20137	luronmor@yahoo.es		Masculino	42	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	No
263	31117	pierina.rossetti@schering.cl		Femenino	36	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si
264	31853	atcoop@hotmail.com		Masculino	35	No	No	Si	No	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si
265	11810	rousseau101@gmail.com		Masculino	25	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	No
266	25451	verorossic@gmail.com		Masculino	31	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No
267	28344	francalu@hotmail.com		Femenino	46	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No
268	15787	mascotamigos@msn.com		Masculino	46	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si
269	28779	gabriel.salazar.ibanez@gmail.com		Masculino	39	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No
270	36211	msalazar@surcom.cl		Femenino	40	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	No
271	14568	nabrigo@gmail.com		Masculino	33	No	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si
272	8502	alberto.sarra@addwise.cl		Masculino	35	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No
273	15502	claudiaschin@gmail.com		Femenino	36	Si	Si	Si	No	Si	No	No	No	Si	No	No	Si	No
274	39782	arnausarra@gmail.com		Masculino	26	No	No	No	Si	No								
275	7650	cespuv@gmail.com		Femenino	44	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	No	No
276	7308	csepulv4@bancoestado.cl		Masculino	35	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	Si
277	16056	gsepulve@santander.cl		Masculino	34	No	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si
278	10121	carola.serran@gmail.com		Femenino	37	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No	No
279	16756	psepulv2@bancoestado.cl		Masculino	30	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si
280	9256	vseyler@pedrovaldivia.cl		Masculino	26	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	No
281	26667	mseyler@bancochile.cl		Masculino	40	Si	No	Si	No	Si	No	No	No	No	Si	No	Si	Si
282	12649	fgseyler@puc.cl		Masculino	28	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	No
283	12309	cecilia.seyler@gmail.com		Femenino	38	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si
284	7950	alita.silva@hotmail.es		Masculino	51	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
285	27832	juanmsilva@hotmail.com		Masculino	40	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si
286	16919	chispa_union@hotmail.com		Masculino	42	Si	No	Si	Si	No								
287	41550	ivan.silva@difarma.cl		Masculino	34	No	Si											
288	42385	jrsilva@entel.cl		Masculino	25	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No
289	30519	karolita_thepy@hotmail.com		Femenino	46	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No	No
290	42124	lokilla_full@hotmail.com		Femenino	37	No	Si	No	Si	No								
291	42208	psilvar@bancochile.cl		Masculino	41	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si
292																		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
293	34466	sisisittler@gmail.com		Masculino	28	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si
294	31853	elenasittler@yahoo.com		Femenino	50	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No
295	31853	gtapia@gmail.com		Masculino	38	No	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si
296	6290	espe_anais98.7@hotmail.com		Masculino	35	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si
297	8262	giulianosp@hotmail.com		Masculino	39	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No
298	8317	vany21cl@hotmail.com		Masculino	40	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No
299	10015	silviasittler@tie.cl		Femenino	31	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si
300	12255	jose.antonio.tapia@gmail.com		Masculino	29	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si
301	12862	iterminelk@gmail.com		Femenino	35	Si	Si	No	Si	Si	No						
302	17923	camilo_tta_panda@hotmail.com		Masculino	30	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si
303	18860	toriszay@esfera.cl		Masculino	44	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	Si
304	20137	tuladaniela@hotmail.com		Femenino	36	Si	Si	Si	No	Si	No						
305	36211	mariaiciotorres_7@yahoo.com		Femenino	41	Si	No	No	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si
306	28779	piatronco@hotmail.com		Masculino	50	No	Si	No	Si	No							
307	39782	lucia_u@hotmail.com		Femenino	39	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si
308	26667	la_moskita8@hotmail.com		Masculino	30	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si
309	28344	la_vakyta18@hotmail.com		Masculino	27	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No
310	7308	izithaaxx_12_@hotmail.com		Femenino	42	Si	No	Si	No	Si	Si						
311	7650	mangelica53@hotmail.com		Masculino	43	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si
312	7950	pauvalderrama@gmail.com		Masculino	41	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No
313	8502	b_valencia@hym.cl		Femenino	25	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si
314	9256	hvalenciagana@gmail.com		Masculino	34	No	No	Si	No	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si
315	10121	alvaro.judthid@gmail.com		Femenino	30	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
316	11810	mpvalenz@uchilefau.cl		Masculino	45	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si
317	12309	nellycandy@yahoo.com		Femenino	26	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si
318	12649	criatura11@hotmail.com		Masculino	38	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	No
319	14568	beatrinch@hotmail.com		Masculino	31	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	Si
320	15502	nsoledadv@hotmail.com		Femenino	40	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si
321	15787	victorvalenzuela@gmail.com		Masculino	50	No	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No
322	16056	cvalladares@minpublico.cl		Femenino	28	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si
323	16756	varas_pablo@hotmail.com		Masculino	37	Si	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	No	Si	Si
324	25451	magda_vt@hotmail.com		Femenino	50	No	No	No	Si								
325																	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
329	5590	claudia_verad@hotmail.com		Femenino	25	Si	No	Si	Si	No	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si
330	5630	diluido3@hotmail.com		Femenino	35	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	No
331	5779	na.thy20@live.cl		Masculino	29	Si	No	Si	No	Si	No	No	No	Si	No	Si	Si	Si
332	5803	vivianamvidal@gmail.com		Femenino	41	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	No
333	5911	fwaymann@playinstrument.cl		Masculino	48	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si
334	6066	cristyosses@hotmail.com		Masculino	39	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
335	9493	sebavitis@hotmail.com		Masculino	29	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si
336	10971	pilardemi@hotmail.com		Femenino	33	Si	No	Si	Si	No								
337	10986	x.the.paula.x@hotmail.com		Femenino	36	No	Si											
338	12827	g.wolfperez@gmail.com		Masculino	42	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si
339	13704	mzamara@gmail.com		Masculino	40	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No	No
340	16919	xpashii@hotmail.com		Masculino	50	No	Si	No	Si	No								
341	22242	tomax_12_@hotmail.com		Masculino	25	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si
342	23401	ignacia.zapata@gmail.com		Femenino	36	Si	Si	Si	No	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No
343	24472	nancy.zapata@gmail.com		Femenino	41	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No
344	35753	karin.zimmermann@chartisinsur		Masculino	29	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si
345	43172	claudiohinojosa@hotmail.com		Masculino	40	No	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No
346	28623	ambrosio82@gmail.com		Masculino	37	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No
347	4843	carolaasm@hotmail.com		Femenino	38	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si
348	5083	danycast98@hotmail.com		Masculino	38	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	No
349	5089	marjobio@hotmail.com		Masculino	43	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No
350	5646	midelgadillo.v@hotmail.com		Masculino	42	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No
351	5943	orregoldi@hotmail.com		Masculino	39	Si	Si	No	No	No	No	No	No	Si	Si	Si	No	No
352	5977	mgajardo@utalca.cl		Masculino	37	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No
353	5981	jgutierrezp@santotomas.cl		Femenino	45	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	No	Si	Si	No
354	6328	cathita_acosta@hotmail.com		Femenino	47	Si	Si	Si	No	Si	No	No						
355	6410	emarin@upla.cl		Masculino	38	Si	No	No	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No
356	6558	rmerino@amqualitas.cl		Masculino	30	No	Si	No	Si	Si	No	No						
357	6578	neilorange2952@yahoo.com		Masculino	41	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
358	7573	Lorena_firu@yahoo.es		Femenino	37	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No
359	7940	rvaldes@udec.cl		Masculino	28	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	
358	7573	Lorena_firu@yahoo.es		Femenino	37	Si	No	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	N
359	7940	rvaldes@udec.cl		Masculino	28	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	N
360	7984	t_soto@dsvalpo.cl		Masculino	45	Si	No	Si	No	Si	Si	S						
361	8123	Judith.rabuco@udelmar.cl		Femenino	49	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	N
362	13983	ruberpadilla2969@gmail.com		Masculino	49	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	N
363	39470	carlos_verdugo@yahoo.es		Femenino	36	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	S
364	32686	hargas@unab.cl		Masculino	35	No	No	Si	No	Si	Si	No	No	Si	No	Si	Si	S
365	5160	garayvivimar@hotmail.com		Masculino	25	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	N
366	5192	rmp3028@gmail.com		Masculino	31	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	N
367	5377	alejandrayanezpezoa@gmail.com		Femenino	46	Si	Si	Si	No	No	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	S
368	5468	jaqlgama@gmail.com		Masculino	46	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
369	5534	jlopez0124@yahoo.es		Masculino	39	Si	Si	No	No	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	No	S
370	5968	marlygarridoo@gmail.com		Femenino	40	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	N
371	6259	cachs161@hotmail.com		Masculino	33	No	Si	S										
372	6360	nolascor12@gmail.com		Masculino	35	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	N
373	6724	yuri.logistica@gmail.com		Femenino	36	Si	No	Si	No	Si	Si	Si	No	No	Si	No	No	N
374	7386	ldiazh14@gmail.com		Masculino	26	No	Si	No	Si	N								
375	7427	evictoriof74@gmail.com		Femenino	42	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	No	Si	S
376	7461	372932@upn.pe		Masculino	50	Si	Si	Si	No	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	N
377	7481	luisbenjaminperez@gmail.com		Masculino	35	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	N
378	7635	lizeth_yola@hotmail.com		Femenino	37	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	No	S
379	8921	mario1245.m.a@gmail.com		Masculino	30	No	No	Si	No	Si	Si	No	Si	No	Si	No	Si	N
380	9134	toribio.gomez@hotmail.com		Masculino	38	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	N
381	9195	angelcarruitero@hotmail.com		Masculino	31	No	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	No	S
382	10847	hemanfer30@gmail.com		Masculino	28	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	N
383	11761	rojenasa@gmail.com		Femenino	41	Si	Si	Si	No	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	N
384	4847	elvismoroncamacho@gmail.com		Masculino	51	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	No	Si	Si	N