



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ESTOMATOLOGÍA

CARACTERIZACIÓN DE LOS PACIENTES QUE ACUDIERON
POR INFECCIÓN ODONTOGÉNICA AL CENTRO DENTAL
DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO
HEREDIA, 2023

CHARACTERIZATION OF PATIENTS WHO WENT TO THE
TEACHING DENTAL CENTER OF THE CAYETANO HEREDIA
PERUVIAN UNIVERSITY FOR ODONTOGENIC INFECTION,
2023

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE
ESPECIALISTA EN CIRUGÍA BUCAL Y MAXILOFACIAL

AUTOR

GERMAN ANDRES MARAVI ATUNCAR

ASESOR

ROBERTO ANTONIO LEON MANCO

LIMA – PERÚ

2024

ASESOR DE TRABAJO ACADÉMICO

ASESOR

Mg. Esp. Roberto Antonio Leon Manco

Departamento Académico de Odontología Social

ORCID: 0000-0001-9641-1047

Fecha de aprobación: 03 de julio de 2024

Calificación: Aprobado

DEDICATORIA

A mis padres, que fueron un soporte incondicional durante todo el transcurso del residentado; a pesar de los altos y bajos, mantuvieron mi esperanza firme durante el desarrollo de objetivos personales y académicos. Ellos son los que, con sus palabras, han impulsado siempre a perseguir mis ideales y nunca abandonarlos frente a las adversidades.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco profundamente a mi asesor por su dedicación y paciencia, sin sus correcciones precisas no hubiese podido culminar este logro tan anhelada. Por último, agradecer a la universidad, que, como institución, ha exigido tanto en muchos ámbitos de mi vida, pero al mismo tiempo me ha permitido obtener mi tan ansiado título

DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERÉS

El autor declara no tener ningún conflicto de interés.

RESULTADO DEL INFORME DE SIMILITUD

CARACTERIZACIÓN DE LOS PACIENTES QUE ACUDIERON POR INFECCIÓN ODONTOGÉNICA AL CENTRO DENTAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA, 2023

ORIGINALITY REPORT

22% SIMILARITY INDEX	22% INTERNET SOURCES	4% PUBLICATIONS	10% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	------------------------------

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universidad Católica de Santa María Student Paper	4%
2	www.scielo.org.pe Internet Source	2%
3	hdl.handle.net Internet Source	1%
4	www.coursehero.com Internet Source	1%
5	repositorio.unapiquitos.edu.pe Internet Source	1%
6	www.slideshare.net Internet Source	1%
7	apps.who.int Internet Source	1%
8	es.scribd.com Internet Source	1%

TABLA DE CONTENIDOS

	Pág.
Resumen	
Abstract	
I. Introducción	1
II. Objetivos	4
III. Materiales y métodos	5
IV. Resultados esperados	11
V. Conclusiones	12
VI. Referencias bibliográficas	13
VII. Presupuesto y cronograma	14
Anexos	15

RESUMEN

Introducción: La higiene oral es uno de los ámbitos más descuidado en salud bucal, teniendo como resultado una moderada prevalencia de infecciones odontogénicas. Existe una falta de concientización en relaciona a las posibles repercusiones que acarrea esta dolencia en nuestra población, sin tomar en cuanto factores que permiten una rápida evolución desfavorable, lo que conlleva a poner en riesgo la vida del paciente. **Objetivo:** Caracterizar a los pacientes que acudieron por infección odontogénica al Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el año 2023. **Materiales y métodos:** El presente estudio será de tipo trnasversal. Procedimientos básicos: Para la recolección de datos se solicitará el permiso correspondiente a las entidades pertinentes del servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, con el fin de revisar las historias clínicas realizadas de pacientes con un diagnóstico y alta definitiva de infección odontogénica durante el año 2023, teniendo en cuenta los criterios de inclusión. Resaltar que toda la información recopilada será incluida en una ficha de datos. Finalmente se realizará una tabulación de datos en el programa Microsoft Excel. La información recolectada será analizada utilizando el paquete estadístico STATA 18.0. Primero, se realizará un análisis descriptivo de todas las variables. Se aplicarán pruebas estadísticas según las variables a analizar y el tipo de datos recolectados. Se empleará la prueba de chi-cuadrado y la prueba t de Student. Se establecerá un nivel de significancia estadística del 5% ($p < 0.05$) y se utilizará un intervalo de confianza del 95% (IC 95%) para la interpretación de los resultados. **Conclusiones:** Servirá como herramienta para poder establecer las posibles relaciones entre las características particulares de pacientes con la evolución adecuada de una infección odontogénica. Asimismo, se obtendrá un dato epidemiológico de los pacientes con esta dolencia, lo cual podrá contribuir permitiendo instaurar un posible plan de prevención en los diversos centros de salud del país

Palabras claves: caracterización, pacientes, infección odontogénica, dental, universidad

ABSTRACT

Introduction: Oral hygiene is one of the most neglected areas in oral health, resulting in a moderate prevalence of odontogenic infections. There is a lack of awareness regarding the possible repercussions that this disease entails in our population, without taking into account factors that allow a rapid unfavorable evolution, which leads to putting the patient's life at risk. **Objective:** To characterize the patients who came to the Teaching Dental Center of the Universidad Peruana Cayetano Heredia for odontogenic infection in 2023. **Materials and methods:** This study will be cross-sectional. Basic procedures: For data collection, the corresponding permission will be requested from the relevant entities of the Oral and Maxillofacial Surgery service of the Teaching Dental Center of the Universidad Peruana Cayetano Heredia, in order to review the clinical histories of patients with a diagnosis and definitive discharge of odontogenic infection during 2023, taking into account the inclusion criteria. It should be noted that all the information collected will be included in a data sheet. Finally, a data tabulation will be performed in the Microsoft Excel program. The information collected will be analyzed using the STATA 18.0 statistical package. First, a descriptive analysis of all variables will be performed. Statistical tests will be applied according to the variables to be analyzed and the type of data collected. The chi-square test and the Student t test will be used. A statistical significance level of 5% ($p < 0.05$) will be established and a 95% confidence interval (95% CI) will be used for the interpretation of the results. **Conclusions:** This will serve as a tool to establish possible relationships between the particular characteristics of patients and the appropriate evolution of an odontogenic infection. In addition, epidemiological data will be obtained from patients with this disease, which may contribute to establishing a possible prevention plan in the various health centers of the country.

Keywords: characterization, patients, odontogenic infection, dental, university

I. INTRODUCCIÓN

Las infecciones odontogénicas son clasificadas como las infecciones más comunes de la cavidad oral (1). Este tipo de alteración permite a los cirujanos orales y maxilofaciales integrar una gama de nociones sobre ciencias biológicas básicas en un plan de diagnóstico y terapéutico, que puede ser intelectualmente estimulante y potencialmente salvador de vidas (2). El sistema inmunológico humano y la genética bacteriana ha crecido exponencialmente en los últimos años. Algunos problemas tales como resistencia bacteriana, efectos secundarios de los antibióticos e interacciones entre fármacos han sido factores que han evitado una adecuada evolución favorable para el paciente (3).

En su mayoría, las infecciones odontogénicas se limitan y drenan de forma espontánea. Sin embargo, pueden llegar a espacios anatómicos contiguos a la cavidad oral y extenderse a planos faciales cercanos, dando como resultado infecciones severas. Holmes y Pellecchia dividen las infecciones faciales en espacios primarios (bucal, canino, sublingual, submandibular, submentoniano y vestibular) y secundarios (pterigomandibular, infratemporal, masetero, faríngeo lateral, temporal superficial y profundo, buccinador y retrofaríngeo). Existen signos y síntomas patognomónicos de infección que incluyen inflamación, edema, enrojecimiento y dolor. Si persiste, puede producir síntomas sistémicos, que incluyen trismus, edema generalizado más significativo, disfagia, taquicardia, fiebre y malestar (1). Estudios científicos con grandes poblaciones determinan que los criterios de hospitalización por infecciones odontogénicas son obstrucción de

vía aérea, deshidratación o balance inadecuado electrolítico, inmunosupresión severa, conteo elevado de glóbulos blancos, angina de Ludwig, entre otros (3).

Las infecciones odontogénicas se originan de la caries dental, que conllevan a necrosis pulpares, permitiendo invasión bacteriana en el tejido periapical; y enfermedades periodontales, tales como bolsillos periodontales profundos que permiten inoculación de bacterias en los tejidos blandos circundantes (1,2). Los antecedentes médicos del paciente, tales como diabetes, trastornos renales e inmunodeficiencias, ayudara al profesional de salud a evaluar la capacidad del huésped para combatir la infección. Medicamentos actuales, incluida la quimioterapia y la terapia con esteroides, y antecedentes previos de alcoholismo y drogadicción también son datos importantes (3). Cabe mencionar que la causa más común de mortalidad de las infecciones son la sepsis y la insuficiencia orgánica preexistente. Por otro lado, existen morbilidades relacionadas con propagación a estructuras críticas, tales como la órbita, el cerebro y la columna vertebral.

Los riesgos de infección odontogénica también incluyen progresión a bacteriemia, endocarditis y síndrome de dificultad respiratoria aguda (1). La indolencia parece ser una característica adicional en algunos pacientes con infecciones odontogénicas y puede contribuir a cursos severos debido al retraso en el tratamiento médico. (4) Existen diversos estudios en Estados Unidos que cuantifican el ingreso hospitalario de pacientes con celulitis facial odontogénica. En uno de estos, se presenta 74 480 hospitalizaciones, existiendo una prevalencia de pacientes femeninos mayor a la de pacientes masculinos; y una edad media de 47,5 años. En el análisis retrospectivo a

nivel nacional, el 86,1% de los pacientes fueron dados de alta de forma rutinaria y el 0,2% de los pacientes fallecieron en el hospital (1). En otro estudio realizado en un centro hospitalario, en Grecia, ingresaron 102 pacientes con infecciones odontogénicas graves y se observó un ligero predominio masculino, corroborado por estudios realizados en años anteriores (4). Las tasas de morbilidad y mortalidad de las infecciones odontogénicas han sido drásticamente reducidas durante el último siglo, debido al advenimiento de los antibióticos y un adecuado procedimiento quirúrgico (5).

Un estudio australiano observó que la presencia de microorganismo resistentes a antibióticos conllevaba a tasas más altas de reintervención quirúrgica. Recientemente, un estudio en Luisiana analizó los factores asociados a la reintervención quirúrgica y días de hospitalización con respecto al paciente y encontró que solo la edad y la cantidad de espacios anatómicos comprometidos eran predictores positivos estadísticamente significativos (6).

Frente a la evidencia presentada, es relevante conocer los patrones característicos que presenta la población peruana con infecciones odontogénicas que acuden a diversos centros médico/odontológicos del país. Por ello, la pregunta de investigación es: ¿Cuáles son las características de los pacientes que acudieron por infección odontogénica al Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el 2023?

II. OBJETIVOS

Objetivo general

Caracterizar a los pacientes que acudieron por infección odontogénica al Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el 2023

Objetivos específicos

1. Determinar el tipo de infección odontogénica de los pacientes que ingresaron al servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el año 2023
2. Determinar el tipo de infección odontogénica según características de los pacientes que ingresaron al servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el 2023

III. MATERIALES Y MÉTODOS

Tipo de estudio

Transversal

Población

Todas las historias clínicas de pacientes que acudieron por infección odontogénica al Servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el 2023. Al no haber tamaño muestral, se seleccionarán las historias que cumplan con los criterios de selección.

Criterios de selección

Criterios de inclusión: Todas las historias clínicas de pacientes que acudieron por infección odontogénica al Servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el 2023.

Criterios de exclusión: Todos aquellos pacientes con infecciones no odontogénicas, compromiso sistémico no controlado y pacientes sin alta médica en historia clínica

Variables

Tipo de infección odontogénica: Descrito en los diversos compendios básicos de Cirugía Bucal y Maxilofacial. Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Variable cualitativa, categoría politómica, escala ordinal y valores leve, moderada severa

Cantidad de espacios anatómicos comprometidos: Descrito en los diversos compendios básicos de Cirugía Bucal y Maxilofacial. Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Variable cualitativa, categoría politómica, escala de razón, con valores que van del 1 al 16.

Tipo de procedimiento quirúrgico: Descrito en los diversos compendios básicos de Cirugía Bucal y Maxilofacial. Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Variable Cualitativa, categoría dicotómica, escala nominal, con valores de drenaje intraoral y drenaje extraoral.

Infección Odontogénica Previa: Historial médico precedente que corrobore una infección odontogénica. Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Variable Cualitativa, categoría dicotómica, escala nominal, con valores de sí y no.

Estado sistémico del paciente: Condición biológica en la que se encuentra el ser humano, que puede estar comprometido por diversos trastornos fisiológicos. Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Variable cualitativa, categoría dicotómica, escala nominal, con valores de sin antecedentes sistémicos y con antecedentes sistémicos.

Estado civil: Condición de una persona en relación con su nacimiento, nacionalidad, filiación o matrimonio, que se hacen constar en el Registro Civil, como parte del derecho reconoce a las personas naturales. Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Variable cualitativa, categoría politómica, escala ordinal, con valores de soltero, conviviente, casado, viudo, divorciado.

Nivel de instrucción: Grado más elevado de estudios realizados o en curso, sin tener en cuenta si se han terminado o están provisional o definitivamente incompletos. Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Variable cualitativa, categoría politómica, escala ordinal, con variables sin estudios, primaria, secundaria, superior inconclusa, superior concluida.

Procedencia: Origen, principio donde nace o se deriva algo. Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad

Peruana Cayetano Heredia. Variable cualitativa, categoría politómica, escala nominal con valores de regiones existentes del país.

Índice de masa corporal: El índice de masa corporal (IMC) es un número que se calcula con base en el peso y la estatura de la persona. Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Categoría discreta, escala de razón, con valores del 1 al 10.

Sexo: Características biológicas y fisiológicas particulares que definen a hombres y mujeres. Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Variable cualitativa, categoría dicotómica, escala nominal, con valores de masculino y femenino.

Edad: Tiempo transcurrido desde el nacimiento de una persona hasta la actualidad. Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. Variable cuantitativa, categoría discreta, escala de razón con valores del 0 al 100

Técnicas y procedimientos

Para la recolección de datos se solicitará el permiso correspondiente a las entidades pertinentes del servicio de Cirugía Bucal y Maxilofacial del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, con el fin de revisar las historias clínicas realizadas de pacientes con un diagnóstico y alta definitiva de infección

odontogénica durante el año 2023, teniendo en cuenta los criterios de inclusión descritos anteriormente. Resaltar que toda la información recopilada será incluida en una ficha de datos. Finalmente se realizará una tabulación de datos en el programa Microsoft Excel con la información obtenida para posterior análisis.

Plan de análisis

La información recolectada será analizada utilizando el paquete estadístico STATA 18.0. Primero, se realizará un análisis descriptivo de todas las variables. Para las variables cuantitativas se calculará la desviación estándar, mientras que para las variables cualitativas se determinarán el recuento, la prevalencia. Se aplicarán pruebas estadísticas según las variables a analizar y el tipo de datos recolectados. Se empleará la prueba de chi-cuadrado y la prueba t de Student. Se establecerá un nivel de significancia estadística del 5% ($p < 0.05$) y se utilizará un intervalo de confianza del 95% (IC 95%) para la interpretación de los resultados.

Consideraciones éticas

El estudio será realizado con la autorización previa del Departamento Académico de Medicina y Cirugía Bucomaxilofacial (DAMCIBUM) el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia para poder acceder a la revisión de las historias clínicas. Asimismo, se necesitará la aprobación brindada por la Unidad Integrada de Gestión de Investigación, Ciencia y Tecnología, y del Comité Institucional de Ética de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (CIE-UPCH).

De igual manera, se mantendrá el anonimato de los pacientes y de las historias clínicas usando un código correlativo como registro de casos

IV. RESULTADOS ESPERADOS

Desde un enfoque teórico, se espera corroborar lo descrito en las diversas revisiones científicas que demuestran la alta incidencia de esta dolencia en pacientes femeninos, con compromiso del espacio bucal y resolución temprana, de 3 días aproximadamente. Asimismo, se espera que ayude a comprender que una intervención quirúrgica temprana de las infecciones odontogénicas conlleve a una resolución mediata. Adicionalmente podrá disipar la duda de conocer si es que el compromiso sistémico del paciente retrasaría una adecuada evolución tras drenaje respectivo de la infección odontogénica.

Finalmente, desde un enfoque clínico, contribuirá con el análisis del profesional de la salud al evaluar pacientes con infecciones odontogénicas en la población peruana, lo cual permitiría una adecuada evolución clínica después del procedimiento quirúrgico pertinente.

V. CONCLUSIONES

Del presente trabajo académico, se puede concluir que servirá como herramienta para poder establecer las posibles relaciones entre las características particulares de pacientes con la evolución adecuada de una infección odontogénica. Asimismo, se obtendrá un dato epidemiológico de los pacientes que ingresan al Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia con esta dolencia, lo cual podrá contribuir permitiendo instaurar un posible plan de prevención en los diversos centros de salud del país, disminuyendo, de esta forma, la tasa de incidencia de esta dolencia en nuestra población.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Sam R. Caruso, Elena Yamaguchi, Jason E. Portnof. Update on Antimicrobial Therapy in Management of Acute Odontogenic Infection in Oral and Maxillofacial Surgery, *Oral Maxillofacial Surg Clin N Am* 34 (2022) 169–177
2. Lypka, M., & Hammoudeh, J. Dentoalveolar Infections. *Oral and Maxillofacial Surgery Clinics of North America*, (2011) 23(3), 415–424.
3. Ferneini, E. M., & Goldberg, M. H. Management of Oral and Maxillofacial Infections. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, (2018)76(3), 469–473.
4. K. Katoumas et al. Epidemiological analysis of management of severe odontogenic infections before referral to the emergency department. *Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery* (2019) 47 1292-1299
5. R. Mahmoud, S. Arbel, C. Ianculovici, O. Peleg, S. Kleinman, A. Shuster: Antimicrobial therapy in the management of odontogenic infections: the penicillin- allergic patient. *Int. J. Oral Maxillofac. Surg.* 2024; 53: 251–257.
6. Nhongo, S. S., Lee, K., Chan, S., Sklavos, A., Tocaciu, S., & Austin, S. Redrainage in odontogenic orofacial infections: Risk factors and analysis. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology*, 2022 Jan;133(1):28-33

VII. PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA

Presupuesto

Recursos	Cantidad	Precio unitario	Total
Memoria externa. Capacidad 1 Tera	1	200	200.00
USB (Almacenamiento informacion)	1	20	20.00
Lapiceros	2	1.50	3.00
Total			223.00

Cronograma

ACTIVIDAD	Jul 2024	Ago 2024	Set 2024	Set 2025	Oct 2025	Nov 2025	Dic 2025
1. Comité de investigación	x						
2. Comité de ética		x					
3. Recolección de datos			x	x			
4. Procesamiento					x		
5. Análisis datos					x	x	
6. Reporte final							x

ANEXOS

Anexo 1: Operacionalización de variables

Variables	Conceptual	Operacional	Tipo	Categoría Escala	Valores
Tipo de infección odontogénica	Descrito en los diversos compendios básicos de Cirugía Bucal y Maxilofacial	Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia	Cualitativa	Politémica / Ordinal	Leve Moderada Severa
Cantidad de espacios anatómicos comprometidos	Descrito en los diversos compendios básicos de Cirugía Bucal y Maxilofacial	Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia	Cualitativa	Politémica / De razón	1-16
Tipo de procedimiento quirúrgico	Descrito en los diversos compendios básicos de Cirugía Bucal y Maxilofacial	Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia	Cualitativa	Dicotómica / Nominal	Drenaje Intraoral Drenaje Extraoral
Infección Odontogénica Previa	Historial médico precedente que corrobore una infección odontogénica	Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia	Cualitativa	Dicotómica / Nominal	Si No
Estado sistémico del paciente	Condición biológica en la que se	Obtenido a través de las historias clínicas	Cualitativa	Dicotómica / Nominal	Sin antecedentes sistémicos

	encuentra el ser humano, que puede estar comprometido por diversos trastornos fisiológicos	realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia			Con antecedentes sistémico
Sexo	Características biológicas y fisiológicas particulares que definen a hombres y mujeres	Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia	Cualitativa	Dicotómica / Nominal	Masculino Femenino
Estado civil	Condición de una persona en relación con su nacimiento, nacionalidad, filiación o matrimonio, que se hacen constar en el Registro Civil, como parte del derecho reconoce a las personas naturales	Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia	Cualitativa	Politómica / Ordinal	Soltero Conviviente Casado Viudo Divorciado
Nivel de instrucción	Grado más elevado de estudios realizados o en curso, sin tener en cuenta si se han terminado o están provisional o definitivamente incompletos	Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia	Cualitativa	Politómica / Ordinal	Sin Estudios Primaria Secundaria Superior inconcluso Superior concluido
Procedencia	Origen, principio donde nace o se deriva algo	Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental	Cualitativa	Politómica / Nominal	Regiones existentes del país

		Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia			
Edad	Tiempo transcurrido desde el nacimiento de una persona hasta la actualidad	Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia	Cuantitativa	Discreta / De razón	1-100
Índice de masa corporal	El índice de masa corporal (IMC) es un número que se calcula con base en el peso y la estatura de la persona.	Obtenido a través de las historias clínicas realizadas en el Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia	Cuantitativa	Discreta / De razón	1- 100