



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ESTOMATOLOGÍA

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS EN PACIENTES CON
DIAGNÓSTICO DE COLAPSO POSTERIOR DE MORDIDA,
OCCLUSIÓN COLAPSADA Y SÍNDROME DE COMBINACIÓN EN
EL CENTRO DENTAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD
PERUANA CAYETANO HEREDIA EN EL AÑO 2023

CLINICAL CHARACTERISTICS IN PATIENTS WITH A
DIAGNOSIS OF POSTERIOR BITE COLLAPSE, COLLAPSED
OCCLUSION AND COMBINATION SYNDROME IN THE
TEACHING DENTAL CENTER OF THE PERUVIAN
UNIVERSITY CAYETANO HEREDIA IN THE YEAR 2023

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE
ESPECIALISTA EN REHABILITACIÓN ORAL

AUTORA

CLAUDIA NATALIA MELGAR CRUZ

ASESOR

JOSE ANTONIO BALAREZO RAZZETO

LIMA – PERÚ

2024

ASESOR DE TRABAJO ACADÉMICO

ASESOR

Dr. Esp. Jose Antonio Balarezo Razzeto

Departamento Académico de Clínica Estomatológica

ORCID: 0000-0003-1794-4908

Fecha de aprobación: 03 de julio de 2024

Calificación: Aprobado

DEDICATORIA

A mis amados hijos Leonardo y Nicolas que son el motor de mi vida y la
bendición más grande que Dios me dio.

AGRADECIMIENTO

Al Dr. Luis Gómez Stella por su Valiosa Orientación, por su Nobleza y
Disposición Incondicional.

DECLARACIÓN DE CONFLICTO DE INTERÉS

El autor declara no tener ningún conflicto de interés

RESULTADO DEL INFORME DE SIMILITUD



UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

Facultad de
ESTOMATOLOGÍA

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS EN PACIENTES CON
DIAGNÓSTICO DE COLAPSO POSTERIOR DE MORDIDA,
OCCLUSIÓN COLAPSADA Y SÍNDROME DE COMBINACIÓN EN
EL CENTRO DENTAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD
PERUANA CAYETANO HEREDIA EN EL AÑO 2023

CLINICAL CHARACTERISTICS IN PATIENTS WITH A
DIAGNOSIS OF POSTERIOR BITE COLLAPSE, COLLAPSED
OCCLUSION AND COMBINATION SYNDROME IN THE
TEACHING DENTAL CENTER OF THE PERUVIAN
UNIVERSITY CAYETANO HEREDIA IN THE YEAR 2023

TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE
ESPECIALISTA EN REHABILITACIÓN ORAL

AUTORA

CLAUDIA NATALIA MELGAR CRUZ

ASESOR

JOSE ANTONIO BALAREZO RAZZETO

LIMA – PERÚ

2024

CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS EN PACIENTES CON
DIAGNÓSTICO DE COLAPSO POSTERIOR DE MORDIDA,
OCCLUSIÓN COLAPSADA Y SÍNDROME DE COMBINACIÓN EN
EL CENTRO DENTAL DOCENTE DE LA UNIVERSIDAD PERUANA
CAYETANO HEREDIA

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | repositorio.upch.edu.pe Fuente de Internet | 8% |
| 2 | repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet | 4% |
| 3 | hdl.handle.net Fuente de Internet | 1% |
| 4 | repositorio.uma.edu.pe Fuente de Internet | 1% |
| 5 | ri.ues.edu.sv Fuente de Internet | 1% |
| 6 | Submitted to Universidad Catolica De Cuenca Trabajo del estudiante | 1% |
| 7 | repositorio.uautonoma.cl Fuente de Internet | 1% |

adam.unibas.ch

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 | 15 |
| Anexos | |

RESUMEN

Introducción: El trabajo académico que se va desarrollar nos va permitir describir y analizar cuales son las características clínicas con mayor prevalencia dentro de los pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación, con la finalidad de contribuir a enriquecer a la limitada información que tenemos de estas patologías en la literatura actual. **Objetivo:** Determinar las características clínicas relevantes en pacientes con desordenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación. **Materiales y métodos:** El presente estudio será de tipo descriptivo, transversal, retrospectivo y observacional, la población estará conformada por las historias clínicas virtuales de pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación, en los casos que cumplen con los criterios de exclusión e inclusión requeridos, mediante un análisis descriptivo se clasificaran los resultados en base a las variables de este estudio obteniendo un nivel de confianza del 95% .**Conclusiones:** Se concluye que el presente trabajo académico permitirá identificar las características clínicas más resaltantes según la articulación temporomandibular, oclusión, músculos, tejido dentario, periodonto y radiográficamente en los pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y síndrome de combinación.

Palabras clave: colapso posterior de mordida, oclusión colapsada, síndrome de combinación, características clínicas.

ABSTRACT

Introduction: The academic work that will be developed will allow us to describe and analyze which are the most prevalent clinical characteristics among patients with functional occlusal disorders with a diagnosis of posterior bite collapse, collapsed occlusion and combination syndrome, with the purpose to contribute to enriching the limited information we have about these pathologies in current literature. **Objective:** Determine the relevant clinical characteristics in patients with functional occlusal disorders with a diagnosis of posterior bite collapse, collapsed occlusion and combination syndrome. **Materials and methods:** The present study will be descriptive, cross-sectional, retrospective and observational, the population will be made up of the virtual medical records of patients with functional occlusal disorders with a diagnosis of posterior bite collapse, collapsed occlusion and combination syndrome, in cases that meet the required exclusion and inclusion criteria, through a descriptive analysis the results will be classified based on the variables of this study obtaining a confidence level of 95%. **Conclusions:** It is concluded that the present academic work will allow identifying the most notable clinical characteristics according to the temporomandibular joint, occlusion, muscles, dental tissue, periodontium and radiographically in patients with functional occlusal disorders with a diagnosis of posterior bite collapse, collapsed occlusion and combination syndrome.

Keywords: posterior bite collapse, collapsed occlusion, combination syndrome, clinical characteristics.

I. INTRODUCCIÓN

El sistema estomatognático, es bastante complejo y específico debido a la interrelación idónea que presentan todos sus componentes anatómicos para su adecuado funcionamiento, si bien es cierto el sistema estomatognático tiene la capacidad de adaptarse a diferentes cambios, llega un punto en el que estos cambios terminan siendo patológicos afectando considerablemente los componentes de este sistema, dentro de los cuales podemos mencionar la articulación temporomandibular, los ligamentos, los músculos y los dientes, estas alteraciones afecta significativamente la Salud Oral de los pacientes. Por tal motivo el diagnóstico adecuado de las patologías oclusales es de vital importancia para poder establecer el plan de tratamiento multidisciplinario organizado y secuencial para cada patología a tratar esto permitirá obtener un resultado oportuno y perdurable (1-3). A lo largo de los años varios autores han brindado diferentes clasificaciones sobre las patologías orales con la finalidad de llegar a un consenso sobre las características clínicas de estas patologías, Guerrero C, en 2013 brindo una clasificación para los diagnósticos oclusales, dentro de las cuales considera el colapso posterior de mordida y el síndrome de combinación. Es así que en setiembre del 2015 todos los docentes de la sección de Oclusión y Rehabilitación Oral de la Facultad de Estomatología de la Universidad Peruana Cayetano Heredia brindan una Clasificación para los Desórdenes Funcionales Oclusales aprobada en unanimidad (1-2).

A pesar de todos los avances y la comprensión del origen de estas patologías, existen gran proporción de pacientes que no toman conciencia de la importancia del cuidado y mantenimiento de la Salud Oral, lo que conlleva a la pérdida de piezas dentarias, alteraciones en la oclusión, problemas periodontales como consecuencias de estos factores afectación de la articulación temporomandibular, todas estas alteraciones implica que gran porcentaje de la población sean edéntulos totales o edéntulos parciales, por tal motivo es imprescindible continuar investigando las características clínicas de estas patologías oclusales y como afectan los componentes del sistema estomatognático, lo que se debe buscar con el tratamiento de estas patologías oclusales es eliminar la causa de estas patologías y la sintomatología, lo que va permitir causar un impacto positivo en la calidad de vida de los pacientes (3-6).

En la actualidad no se cuenta con muchos estudios que aborden estas patologías oclusales, es así que nace la necesidad de seguir una investigación exhaustiva y sistemática con evidencia científica más reciente, que permita dilucidar las interrogantes y discrepancias que aún existen en la literatura científica. Las condiciones clínicas que se van a evaluar en estas patologías oclusales va permitir llegar a un diagnostico acertado (4).

En el presente trabajo académico, se abordará el colapso posterior de mordida, la oclusión colapsada y el síndrome de combinación desde una perspectiva funcional, al entender mejor las características clínicas de los desórdenes funcionales oclusales antes mencionados y el impacto en la salud bucal de los pacientes, se podrá adoptar tratamientos más personalizados y eficaces, mejorando así la calidad

de vida y el bienestar de los pacientes (5). En la actualidad existen pocos trabajos en relación al colapso posterior de mordida, la oclusión colapsada y el síndrome de combinación en la población peruana, por lo cual se plantea la pregunta de investigación de este estudio: ¿Cuáles son las características clínicas en pacientes con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el año 2023?

II. OBJETIVOS

Objetivo general

Determinar las características clínicas relevantes en pacientes con desordenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación en el Servicio de Rehabilitación Oral del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el año 2023.

Objetivos específicos

1. Determinar la mayor frecuencia de acuerdo con la edad y género que presentan el colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y síndrome de combinación.
2. Determinar las características clínicas relevantes en pacientes con diagnóstico de colapso posterior de mordida en el Servicio de Rehabilitación Oral del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el año 2023.
3. Determinar las características clínicas relevantes en pacientes con diagnóstico de oclusión colapsada en el Servicio de Rehabilitación Oral del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el año 2023.
4. Determinar las características clínicas relevantes en pacientes con diagnóstico de síndrome de combinación en el Servicio de Rehabilitación Oral del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el año 2023.

III. MATERIALES Y METODOS

Diseño del estudio

Descriptivo, transversal, retrospectivo y observacional

Población

La población estará conformada por las historias clínicas virtuales de pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación que fueron atendidos en el Servicio de Rehabilitación Oral del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el año 2023.

Criterios de selección

Criterios de inclusión

Historias clínicas virtuales que cuenten con la presentación de caso aceptada por un docente, de pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación que fueron atendidos en el Servicio de Rehabilitación Oral del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia en el año 2023.

Criterios de exclusión

Historias clínicas virtuales de pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación, que se encuentren incompletas, que no cuenten con la presentación de caso aceptada por un docente o llenado con deficiencias, omisiones o errores en los datos consignados.

Operacionalización de variables

- a. Diagnóstico de desórdenes funcionales oclusales: es el conjunto de definiciones que tipifican una condición específica por sus características. Se define operacionalmente como la información obtenida de las historias clínicas virtuales. Es una variable cualitativa, con una escala de medición politómica nominal, siendo los valores el colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación.

- b. Oclusión dentaria: Se define como la relación estática y dinámica de contacto dentario, que resulta de la actividad neuromuscular mandibular coordinada, operacionalmente se dividirá por las siguientes alteraciones que presenten los pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación a nivel de oclusión. Es una variable cualitativa con escala de medición politómica nominal siendo los valores el colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación.

- c. Tejido muscular: Son los responsables directos del control tanto de la dinámica mandibular como articular, operacionalmente se dividirá por las siguientes alteraciones que presenten los pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación a nivel muscular. Es una variable cualitativa con escala de medición dicotómica nominal, siendo los valores con alteración y sin alteración.

- d. Articulación Temporomandibular: Se define como una articulación sinovial tipo bicondílea que existe entre el hueso temporal y la mandíbula, en la que tienen lugar todos los movimientos de la masticación, operacionalmente se dividirá por las siguientes alteraciones que presenten los pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación a nivel de la articulación temporomandibular. Es una variable cualitativa con escala de medición dicotómica nominal, siendo los valores con alteración y sin alteración.

- e. Tejido dentario: Se define como las partes fundamentales que conforman el diente y que proporcionan dureza, firmeza y resistencia para cumplir una función armónica, operacionalmente se dividirá por las siguientes alteraciones que presenten los pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación a nivel del tejido dental. Es una

variable cualitativa con escala de medición dicotómica nominal siendo los valores con caries dental sin caries dental.

- f. Tejido periodontal: Se define como los tejidos que rodean al diente, operacionalmente se dividirá por las siguientes alteraciones que presenten los pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación a nivel del tejido periodontal. Es una variable cualitativa con escala de medición dicotómica nominal siendo los valores con inflamación o sin inflamación.
- g. Examen radiográfico: Se define como un registro fotográfico visible, que se produce por el paso de rayos X a través de un objeto, que se registran en una película especial, operacionalmente se dividirá por las siguientes alteraciones que presenten los pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación a nivel radiográfico. Es una variable cualitativa con escala de medición dicotómica nominal, siendo los valores radiografías panorámica y radiografías periapicales.
- h. Edad: Se refiere a la edad cronológica o años vivos del paciente. Se define operacionalmente como la información obtenida de las historias clínicas virtuales. Es de una medida cuantitativa, con una escala de medición discreta de razón, siendo los valores los números enteros.

- i. Género: Se refiere a la identidad sexual biológica del paciente. Se define operacionalmente como la información obtenida de las historias clínicas virtuales. Es de una variable cualitativa, con una escala de medición dicotómica nominal, siendo los valores masculino y femenino.

Técnicas y procedimientos

Para el desarrollo del presente trabajo académico, se solicitará el permiso del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, posteriormente se procederá con la selección de las historias clínicas de los pacientes de servicio de rehabilitación oral, cuyos casos clínicos deberían coincidir con los desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y el síndrome de combinación. Así mismo se verificarán, seleccionaran y depuraran las historias clínicas correspondiente al año 2023, se elaborará una ficha en la cual (anexo N° 2) se llenarán los datos correspondientes a los diagnósticos de interés del presente trabajo académico, posteriormente con la información recopilada se realizará una base de datos en Excel.

Plan de análisis

En el presente trabajo académico se llevará a cabo un análisis descriptivo utilizando el programa Stata 18.0, por lo cual se creará una base de datos con toda la información seleccionada clasificando los resultados en base a las variables de estudio y se verificaran los hallazgos encontrados mediante la prueba estadística de

Chi cuadrado, de igual forma se realizará un análisis bivariado, este estudio empleará un nivel de confianza del 95% un y $p < 0.05$.

Aspectos éticos del estudio

Para poder iniciar el procedimiento administrativo se procederá a solicitar la aprobación de acceso a la información de las Historias clínicas del Centro Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, asimismo solicitara la aprobación del Comité Institucional de Ética de la Universidad Peruana Cayetano Heredia (CIE-UPCH) cabe mencionar que durante todo el proceso se mantuvo el anonimato de las historias clínicas y la información recopilada se utilizó únicamente para estos fines.

IV. RESULTADOS ESPERADOS

Dentro de los resultados que se quieren obtener de este trabajo académico, desde el enfoque teórico, deberíamos destacar que va permitir tener la mayor cantidad de casuística posible de las patologías antes mencionadas, ya que actualmente en la literatura con colapso oclusal dentario no se encuentra mucha evidencia científica que nos permita establecer una clasificación definitiva a cerca de los desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y síndrome de combinación.

Desde el enfoque clínico, se espera como resultado del presente trabajo académico, obtener un consenso sobre las características clínicas más relevantes que presenten los pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y síndrome de combinación; a nivel de la articulación temporomandibular, tejido dentario, oclusión dental, tejido periodontal, tejido muscular y radiográficamente, lo que nos va permitir llegar a un diagnóstico acertado y así poder brindarle al paciente un plan de tratamiento basado en sus necesidades clínicas, y de esta forma viabilizar el tratamiento idóneo para cada caso, asimismo se proporcionar una mejor calidad de vida al paciente.

V. CONCLUSIONES

Se concluye que el presente trabajo académico permitirá identificar a las características clínicas más resaltantes según la articulación temporomandibular, oclusión, músculos, tejido dentario, periodonto y radiográficamente en los pacientes con desórdenes funcionales oclusales con diagnóstico de colapso posterior de mordida, oclusión colapsada y síndrome de combinación, la identificación de las características clínicas de las patologías antes mencionadas permitirá brindarles a los pacientes un tratamiento rehabilitador adecuado. Y en base a los resultados esperados de acuerdo a la edad y al género identificar quienes son los que presentan la mayor frecuencia de estas patologías.

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Guerrero C, Marín D & Galvis A. Evolución de la Patología Oclusal: Una Revisión de Literatura. *J Oral Res.* 2013; 2 (2): 77-85.
2. Paz Mayurí, C. A., Santos Escalante, C. C., Matta Morales, C. O., León Manco, R., & Quintana del Solar, M. G. (2023). Frecuencia y distribución de los diagnósticos de los desórdenes funcionales oclusales en pacientes atendidos en la Clínica Dental Docente de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. *Revista estomatológica herediana*, 33 (2), 112–120. doi:10.20453/reh. v33i2.4510
3. Quito E, Gutiérrez K, Loarte G, Palacios D, Rehabilitación Oral de Paciente con Síndrome de Colapso Posterior de Mordida: Reporte de caso. *Revista Oactiva.* 2020; 1:31-36
4. Balarezo Razzeto, J. A., Castilla Camacho, M., León Manco, R., & Meneses López, A. (2022). Factores clínicos relevantes en el diagnóstico de un colapso posterior de mordida. Una revisión sistemática de reportes de caso 2021. *Revista estomatológica herediana*, 32(3), 295–304. doi:10.20453/reh. v32i3.4288
5. Morales, M., & Octavio, C. (2023). Caracterización clínica del síndrome de combinación y edéntulo total bimaxilar: series de casos. Universidad Peruana Cayetano Heredia.
6. Munive C, Valdivia R. Colapso posterior de mordida: etiología, diagnóstico diferencial y tratamiento. *Revista Científica Odontológica.* 2013;1(1):36-43.

7. Nakamura, S. S., Donatelli, D., & Rosenberg, E. S. (2022). Posterior bite collapse: Guidelines for treatment based on form and function. *The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry*, 42(3), 351–359. doi:10.11607/prd.5073
8. Baldión, P. A., & Betancourt Castro, D. E. (2012). Síndrome de colapso de mordida posterior. Recuperado de <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/70813>

VII. PRESUPUESTO Y CRONOGRAMA

Presupuesto

| MATERIALES | CANTIDAD | PRECIO UNIDAD | TOTAL |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------|------------------|
| Lapicero tinta azul | 2 | S/ 3.00 | S/ 6.00 |
| Lapicero tinta rojo | 2 | S/ 3.00 | S/ 6.00 |
| Hojas bond | 100 | S/ 10.00 | S/ 10.00 |
| Resaltadores | 2 | S/ 5.00 | S/ 10.00 |
| Micas plásticas | 30 | S/ 3.00 | S/ 90.00 |
| Tinta de impresora hp | 10 | S/ 45.00 | S/450.00 |
| TOTAL | | | S/ 572.00 |

Cronograma

| Actividades | Junio 2024 | Junio 2024 | Julio 2024 | Julio 2024 |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Presentación del proyecto | X | | | |
| Evaluación del proyecto | | X | | |
| Aprobación del proyecto | | | X | |
| Informe final | | | | X |

Anexo 1. Operacionalización de variables

| Variable | Definición conceptual | Definición operacional | Tipo | Categoría Escala | Valores |
|---|--|--|-------------|-------------------------|---|
| Diagnóstico de desórdenes funcionales oclusales | Conjunto de definiciones que tipifican una condición específica por sus características | Información proveniente de la historia clínica | Cualitativa | Politómica Nominal | Colapso posterior de mordida Oclusión colapsada Síndrome de combinación |
| Oclusión dentaria | Se define como la relación estática y dinámica de contacto dentario, que resulta de la actividad neuromuscular mandibular coordinada | Información proveniente de la historia clínica | Cualitativa | Politómica Nominal | Colapso posterior de mordida Oclusión colapsada Síndrome de combinación |
| Tejido muscular | Son los responsables directos del control tanto de la dinámica mandibular como articular | Información proveniente de la historia clínica | Cualitativa | Dicotómica Nominal | Con alteración Sin alteración |
| Articulación Temporomandibular | Se define como una articulación sinovial tipo bicondílea que existe entre el hueso temporal y la mandíbula, en la que tienen lugar todos los movimientos de la masticación | Información proveniente de la historia clínica | Cualitativa | Dicotómica Nominal | Con alteración Sin alteración |
| Tejido dentario | Estos tejidos son las partes fundamentales que conforman el diente y que proporcionan esa dureza, firmeza y resistencia para cumplir una función armónica | Información proveniente de la historia clínica | Cualitativa | Dicotómica Nominal | Con caries dental Sin caries dental |
| Tejido periodontal | Se define como los tejidos que rodean al diente | Información proveniente de la historia clínica | Cualitativa | Dicotómica Nominal | Con inflamación Sin inflamación |
| Examen radiográfico | Se define como un registro fotográfico visible, que se produce por el paso de rayos X a través de un objeto, que se | Información proveniente de la historia clínica | Cualitativa | Dicotómica Nominal | Rx panorámica Rx periapical |

| | | | | | |
|--------|--|--|--------------|-----------------------|-------------------------|
| | registran en una película especial | | | | |
| Edad | Se refiere a la edad cronológica o años vivos del paciente | Información proveniente de la historia clínica | Cuantitativa | Discreta De razón | Años en números enteros |
| Genero | Se refiere a la identidad sexual biológica del paciente | Información proveniente de la historia clínica | Cualitativa | Nominal Dicotómica | Masculino Femenino |

Anexo 2. Ficha de recolección de datos

| ANÁLISIS DE DESÓRDENES FUNCIONALES OCLUSALES | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|---------------|
| Grupos de Análisis | CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS | | | | | | | |
| | Oclusión dentaria | Tejido muscular | Articulación Temporomandibular | Tejido dentario | Tejido periodontal | Examen radiográfico | Edad | Genero |
| COLAPSO POSTERIOR DE MORDIDA | | | | | | | | |
| OCLUSIÓN COLAPSADA | | | | | | | | |
| SÍNDROME DE COMBINACIÓN | | | | | | | | |

