



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA  
CARRERA: ODONTOLOGÍA**



**INCIDENCIA DE LA ALTERACION DE LA DIMENSION  
VERTICAL EN EL SINDROME DE DISFUNCION  
TEMPOROMANDIBULAR**

Trabajo de Grado presentado como requisito parcial para optar por el título de  
Odontólogo.

**Autores:**

Gabriela Lara  
Guirley Vasquez

**Tutor:**

Martin Correa

San Diego, octubre de 2023.



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA



INCIDENCIA DE LA ALTERACION DE LA DIMENSION VERTICAL  
EN EL SINDROME DE DISFUNCION TEMPOROMANDIBULAR

**Autoras:** Gabriela Lara  
Guirley Vasquez

**Tutora:** Martin Correa

**Línea de investigación:** Odontología  
Clínica y Correctiva

**Fecha:** noviembre 2023

**RESUMEN**

**Introducción:** La alteración de la dimensión vertical es un tema controversial desde hace más de 50 años, pues no existe al día de hoy un protocolo exacto para determinar dicha medida de una forma precisa para cada persona, pero si existen varias propuestas descritas por diferentes autores que ayudan al profesional a realizar tratamientos que idealmente no lleven a provocar algún tipo de alteración articular, muscular, funcional o estética. **Objetivo** Determinar la incidencia de la alteración de la dimensión vertical en el síndrome de disfunción temporo-mandibular. **Metodología** dentro de un diseño de campo, de tipo descriptiva con un corte transversal, la población estuvo constituida por pacientes que presentan disfunción temporomandibular que son atendidos en el área de Rehabilitación Protésica II de la Universidad José Antonio Páez de la Escuela de Odontología en el periodo 2-CR en el año 2023, correspondiente a cien pacientes (100). **Conclusiones:** El diagnóstico de cualquier tipo de alteración es fundamental para la elección del tratamiento ideal para cada paciente, pues dependiendo de esto varían los procedimientos clínicos a realizar.

**Palabras Clave:** Dimensión Vertical, Síndrome, Disfunción Temporomandibular.



**REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA**



**INCIDENCE OF THE ALTERATION OF THE VERTICAL DIMENSION IN  
TEMPOROMANDIBULAR DYSFUNCTION SYNDROME**

**Authors:** Lara Gabriela

Guirley Vásquez

**Tutor:** Martín Correa

**line of research:** clinical and corrective  
dentistry

**Date:** November 2023.

**ABSTRAC**

Introduction: The alteration of the vertical dimension has been a controversial topic for more than 50 years, since there is currently no exact protocol to determine this measurement in a precise way for each person, but there are several proposals described by different authors. that help the professional to carry out treatments that ideally do not lead to any type of joint, muscular, functional or aesthetic alteration. Objective to determine the incidence of alteration of the vertical dimension in temporomandibular dysfunction syndrome. Methodology within a descriptive field design with a cross section, the population consisted of patients with temporomandibular dysfunction who are treated in the area of Prosthetic Rehabilitation II of the José Antonio Páez University of the School of Dentistry in the 2-CR period in the year 2023, corresponding to one hundred patients (100). Conclusions: The diagnosis of any type of alteration is fundamental for the choice of the ideal treatment for each patient, since depending on this, the clinical procedures to be carried out vary.

**Keywords:** Vertical Dimension, Syndrome, Temporomandibular Dysfunction

## **1.2 Formulación del problema**

Se ha relacionado la alteración de la dimensión vertical (DV) con el desarrollo y la perpetuación del DTM, pero aún no se ha determinado la incidencia real de esta alteración en pacientes con DTM. Por lo tanto, el problema a investigar en esta investigación es: ¿Cuál es la incidencia de la alteración de la dimensión vertical en pacientes con síndrome de disfunción temporo-mandibular y cómo se relaciona con los síntomas y signos clínicos del DTM de pacientes atendidos en el área de Rehabilitación Protésica II de la Universidad José Antonio Páez de la Escuela de Odontología en el periodo 2-CR en el año 2023?

## **1.3 Objetivos de la Investigación**

### **1.3.1 Objetivo General**

Determinar la incidencia de la alteración de la dimensión vertical en el síndrome de disfunción temporo-mandibular en pacientes atendidos en el área de Rehabilitación Protésica II de la Universidad José Antonio Páez de la Escuela de Odontología en el periodo 2-CR en el año 2023.

### **1.3.2 Objetivos Específicos**

- Identificar las alteraciones verticales del tercio inferior de la cara en pacientes adultos atendidos en el área de Rehabilitación Protésica II con síndrome de disfunción temporo-mandibular.
- Evaluar la relación entre las alteraciones verticales y los trastornos temporomandibulares en pacientes atendidos en el área de Rehabilitación Protésica II

de la Universidad José Antonio Páez de la Escuela de Odontología en el periodo 2-CR en el año 2023.

- Analizar los efectos de una nueva dimensión vertical oclusal en el sistema propioceptivo y los músculos.
- Observar las posibles pérdidas de dimensión vertical y alteraciones oclusales en pacientes con DTM.

#### **1.4 Justificación**

La dimensión vertical es un factor crítico en la anatomía y función de la mandíbula, y su alteración puede tener un impacto significativo en la salud y calidad de vida de las personas. El síndrome de disfunción temporo-mandibular (DTM) es un trastorno común que afecta a millones de personas en todo el mundo, y se caracteriza por una amplia variedad de síntomas que incluyen dolor facial, dificultad para masticar y hablar, dolores de cabeza y mareos, entre otros (5).

La incidencia de la alteración de la dimensión vertical en el síndrome de DTM es un tema de gran relevancia en la actualidad, ya que cada vez hay más evidencia que sugiere que existe una relación estrecha entre la alteración de la dimensión vertical y la aparición y progresión del síndrome de DTM. Por lo tanto, la investigación en esta área puede proporcionar información valiosa para el diagnóstico y tratamiento de esta condición.

Algunos estudios previos han encontrado que la alteración de la dimensión vertical puede ser una de las causas subyacentes del síndrome de DTM, y que la corrección de esta alteración puede conducir a una mejora significativa en los síntomas y en la calidad

síndrome de disfunción temporomandibular, y así, dar cumplimiento a los objetivos planteados en esta investigación y el desarrollo de las variables de estudio.

### **3.3 Población y muestra**

#### **Población**

En esta investigación la población de estudio estuvo constituida por estudiantes que pertenecen al área de Rehabilitación Protésica II de la Universidad José Antonio Páez de la Escuela de Odontología en el periodo 2-CR en el año 2023, correspondiente a cien estudiantes (100).

#### **Muestra**

La muestra se seleccionó mediante un muestreo intencional, seleccionando el 30% de la población correspondiendo a un total de 30 estudiantes que atendieron a pacientes con disfunción temporomandibular en el área de Rehabilitación Protésica II de la Universidad José Antonio Páez de la Escuela de Odontología.

La muestra es un subconjunto o parte del universo o población en que se llevará a cabo la investigación. La muestra es una parte representativa de la población (17, 18).

### **3.4 Técnicas e Instrumento de Recolección de Información**

Para la recolección de datos y el desarrollo de los objetivos propuestos, se empleó la encuesta en la Clínica de Rehabilitación Protésica de la Universidad José Antonio Páez. El cuestionario fue diseñado de manera que incluyo preguntas basadas en una escala de respuesta binaria (Sí-No), lo cual permitió una fácil categorización de las respuestas obtenidas y abarcará todos los aspectos relacionados con la factibilidad del protocolo en cuestión. Antes de su aplicación, el cuestionario fue sometido a una validación por