



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



**IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA SOMMERLAD
COMO MÉTODO MÍNIMAMENTE INVASIVO PARA EL
TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA FISURA
LABIOPALANTINA**

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

Autores:

Valentina De La Asunción C.I. 30.555.429

Victoria Acosta C.I. 28.577.324

Tutor:

Od. Alessandra Salerno.

San Diego, Octubre de 2023



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



CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DEL TUTOR

Mediante la presente hago constar que he leído el Proyecto, elaborado por los ciudadanos **Valentina De La Asunción y Victoria Acosta C.I.**, titulares de la cédula de identidad N° **V. 30.555.429** y **V. 28.577.324**, respectivamente, para optar al grado académico de Odontólogo, cuyo título es **IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA SOMMERLAD COMO MÉTODO MÍNIMAMENTE INVASIVO PARA EL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA FISURA LABIOPALANTINA**, adscrito a la línea de investigación: **ODONTOLOGIA CLINICA Y CORRECTIVA**, y declaro que acepto la tutoría del mencionado Proyecto y de Trabajo de Grado durante su etapa de desarrollo hasta su presentación y evaluación por el jurado evaluador que se designe; según las condiciones del Reglamento de Estudios de la Universidad José Antonio Páez.

En San Diego, a los 21 días del mes de marzo del año dos mil veintitrés.

(Firma autógrafa del tutor)
Od. Alessandra Salerno
CI V- 20.612.198



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



**CONSTANCIA DE APROBACIÓN PARA LA PRESENTACIÓN
PÚBLICA DEL TRABAJO DE GRADO**

Quien suscribe **OD. ALESSANDRA SALERNO**, portador de la cédula de identidad N° **V-20.612.198**, en mi carácter de tutor del trabajo de grado presentado por el(la)(los) ciudadanos(as) **Valentina De La Asunción y Victoria Acosta**, portadores de la cédula de identidad N° **V-30.555.429** y **V- C.I. 28.577.324**, titulado **IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA SOMMERLAD COMO MÉTODO MÍNIMAMENTE INVASIVO PARA EL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA FISURA LABIOPALANTINA**, presentado como requisito parcial para optar al título de Odontólogo, considero que dicho trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del jurado examinador que se designe.

En San Diego, a los 14 días del mes de octubre del año 2023

(Firma autógrafa del tutor)
Od. Alessandra Salerno
CI.: V-20.612.198



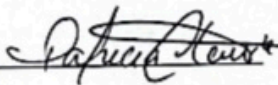
REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
UNIVERSIDAD JOSÉ ANTONIO PÁEZ
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ODONTOLOGÍA



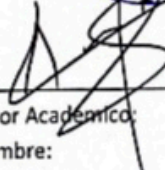
ACTA DE APROBACION DEL TRABAJO DE GRADO


El jurado designado por la Facultad de Ciencias de la Salud, para la evaluación del Trabajo de Grado titulado: **IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA SOMMERLAD COMO MÉTODO MÍNIMAMENTE INVASIVO PARA EL TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LA FISURA LABIOPALANTINA** realizado por las cuidadas **Valentina De La Asunción** y **Victoria Acosta** portadoras de las Cédulas de Identidad **30.555.429** y **28.577.324**. Cursante de la carrera ODONTOLOGIA, hace constar después de analizar su contenido y oída la exposición oral, considera que reúne los méritos suficientes para su **aprobación**.

En San Diego, a los catorce días del mes de noviembre del año dos mil veintitrés.


Jurado
Nombre: *Patricia Catón*
C.I.: *V19792147*




Tutor Académico:
Nombre:
C.I.:


Jurado
Nombre: *Livia Segura*
C.I.: *9445831*



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



**IMPLEMENTACIÓN DE LA TÉCNICA SOMMERLAND COMO
MÉTODO MÍNIMAMENTE INVASIVO PARA EL TRATAMIENTO
QUIRÚRGICO DE LA FISURA LABIOPALANTINA**

Autores:

Valentina De La Asunción
Victoria Acosta

Tutor:

Od. Alessandra Salerno.

Línea de investigación:

Odontología Clínica y Correctiva

Fecha: octubre 2023

RESUMEN

Introducción: La técnica de Sommerland presenta en su postoperatorio buena movilidad al paladar blando, menos riesgo de complicaciones de la vía aérea, menor impacto negativo en el crecimiento maxilar, se asocia con buenos resultados del habla y la consecuente mejora en la competencia velofaríngea. **Objetivo:** Evaluar la eficacia de la técnica de Sommerland como método mínimamente invasivo para el tratamiento quirúrgico de la fisura labiopalatina, en comparación con las técnicas quirúrgicas convencionales utilizadas, con el fin de enfatizar la seguridad y calidad de vida del paciente y sus beneficios en la práctica clínica. **Metodología:** documental, de tipo cualitativo no experimental. **Conclusiones:** la eficacia de la técnica de Sommerland en el tratamiento de la fisura labiopalatina, se evidencia realmente alta logrando una mayor simetría de labio, cartílagos nasales, una mejora en la proyección de la punta de la nariz mejoría porcentual en la función del oído medio tras la aplicación. Sin embargo, diferentes técnicas utilizadas también muestran estos beneficios por lo que no se pudo marcar una diferenciación entre la técnica Sommerland y otras, quedando a responsabilidad del equipo especializado elegir la que mejor se adapte al paciente. **Palabras Clave:** Técnica Sommerland, Mínimamente Invasivo, Fisura Leporina



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



**IMPLEMENTATION OF THE SOMMERLAND TECHNIQUE AS A
MINIMALLY INVASIVE METHOD FOR THE SURGICAL TREATMENT
OF CLIFT LABIOPALANTIN**

Authors:

Valentina De La Asunción
Victoria Acosta

Tutor:

Od. Alessandra Salerno.

Line of research:

Odontología Clínica y Correctiva

Date: junio 2023

ABSTRAC

Introduction: The Sommerland technique presents good mobility of the soft palate in the postoperative period, less risk of airway complications, less negative impact on maxillary growth, and is associated with good speech results and the consequent improvement in velopharyngeal competence. **Objective:** To evaluate the effectiveness of the Sommerland technique as a minimally invasive method for the surgical treatment of cleft lip and palate, in comparison with the conventional surgical techniques used, in order to emphasize the safety and quality of life of the patient and its benefits in the clinical practice. **Methodology:** documentary, qualitative, non-experimental. **Conclusions:** the effectiveness of the Sommerlad technique in the treatment of cleft lip and palate is evident, achieving greater lip symmetry, nasal cartilage, an improvement in the projection of the tip of the nose, and percentage improvement in the function of the middle ear. after application. However, different techniques used also show these benefits, so it was not possible to differentiate between what Sommerland had and others, leaving it up to the specialized team to choose the one that best suits the patient. **Keywords:** Sommerland Technique, Minimally Invasive, Cleft