



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA**

**“REPORTE DE UN CASO: SEDACIÓN PROFUNDA PARA EL  
MANEJO ODONTOPEDIÁTRICO DURANTE LA PANDEMIA DE  
COVID-19”**

Tesis para optar el Título de:  
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA

Presentado por:

Marisol Escalante Alvaro (0000-0002-3453-6626)

Asesora:

Cinthy Ruth Chipana Herquinio (0000-0002-6614-7211)

Lima – Perú

2024





**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA**

**“REPORTE DE UN CASO: SEDACIÓN PROFUNDA PARA EL  
MANEJO ODONTOPEDIÁTRICO DURANTE LA PANDEMIA DE  
COVID-19”**

Tesis para optar el Título de:  
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA

Presentado por:

Marisol Escalante Alvaro (0000-0002-3453-6626)

Asesora:

Cinthy Ruth Chipana Herquinio (0000-0002-6614-7211)

Lima – Perú

2024

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

Lima, 11 de julio de 2024.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Dra. CD. Denisse Pilar Carmen Aguilar Gálvez
Miembro: CD. Esp. Julio Cesar Isaias Gonzales Mendoza
Miembro: Mg. Esp. CD. Rossmery Navarro Betetta

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:  
**REPORTE DE UN CASO: SEDACIÓN PROFUNDA PARA EL MANEJO ODONTOPEDIÁTRICO DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19**

Presentada por el estudiante/bachiller:

- Marisol Escalante Alvaro

Para optar el Título Profesional de Segunda Especialidad en Odontopediatría

Asesorada por: Mg. Esp. Cinthya Ruth Chipana Herquinio

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño del estudiante del posgrado de Estomatología en la sustentación, se concluyen de:

Manera unánime ( X )

Por mayoría ( )

Calificar a:

• Tesista: Marisol Escalante Alvaro	Nota (en letras): 15 (quince)		
Aprobado ( X )	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

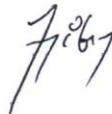
Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Dra. CD. Denisse Pilar Carmen  
 Aguilar Gálvez Presidente(a) del  
 Jurado  
 DNI. 09304610**



**Mg. Esp. CD. Rossmery Navarro Betetta  
 Miembro 2  
 DNI. 46366416**



**CD. Esp. Julio Cesar Isaias Gonzales Mendoza  
 Miembro 1  
 DNI. 9992503**



**Mg. Esp. Cinthya Ruth Chipana Herquinio  
 Asesora  
 DNI. 42400735**

**UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR  
POSGRADO ESTOMATOLOGÍA**

**INDICAR EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD O GRADO ACADÉMICO A OPTAR  
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS<sup>13</sup>**

Lima, 26 de mayo Del 2024

Señor:

Percy Mayta Tristán

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación**

**Universidad Científica del Sur**

**Presente.-**

De nuestra consideración,

Yo: MARISOL ESCALANTE ALVARO, estudiante/ egresado del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con la asesora de tesis Mg. Esp. CINTHIA CHIPANA HERQUINIO , declaramos que este informe final de tesis/ trabajo de investigación titulado: **“REPORTE DE UN CASO DE SEDACION PROFUNDA PARA EL MANEJO ODONTOPEDIATRICO DURANTE LA PANDEMIA DE COVID 19”**, sustentado para obtener el título de Segunda Especialidad en Odontopediatría. Es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos<sup>14</sup>, que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS (TESISTA)

DNI: 23967157



**(insertar firma en este espacio)**

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS (ASESOR/ASESORA)

DNI:42400735

## INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

**Título del documento evaluado.** Reporte de un caso de sedación profunda para el manejo odontopediátrico durante la pandemia de COVID-19

**Autores.** Marisol Escalante Alvaro

**Mecanismo de revisión de originalidad.** Evaluación con Turnitin (ID 2406109677).

**Resultado de la evaluación.** 6%

**Revisado por.** Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

**Comentarios sobre la revisión.** Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.

### v.3.0. Reporte de un caso: sedación profunda

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="https://docslide.us">docslide.us</a> Fuente de Internet	2%
2	<a href="https://copcallao.org.pe">copcallao.org.pe</a> Fuente de Internet	2%
3	Submitted to Universidad Científica del Sur Trabajo del estudiante	1%
4	<a href="https://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a> Fuente de Internet	1%
5	<a href="https://lexjuris.com">lexjuris.com</a> Fuente de Internet	<1%
6	<a href="https://www.medigraphic.com">www.medigraphic.com</a> Fuente de Internet	<1%



## **DEDICATORIA**

A mi esposo y padre de mis hijas, por su amor, paciencia, colaboración y comprensión en mi formación académica.

Tu existencia en mi vida es un regalo y bendición de Dios. Gracias por ser un pilar de fortaleza y un ejemplo para nuestras hijas.



## AGRADECIMIENTOS

A nuestro Padre Celestial por su infinito amor y bondad, hoy me permites sonreír ante este logro que es el resultado de tu ayuda, aprendo que solo en tus manos podemos lograr nuestras metas.

hoy te agradezco mi querido esposo Henry Blanco Santos. Porque eres una gran bendición en mi vida, compañero de mis logros.

A mis queridas hijas Brissia y Amy, son el mejor regalo que he recibido de Dios, mi fuente más pura de mi inspiración para continuar con este trabajo y los que han de venir.

Agradezco a la Universidad Científica por haberme abierto las puertas de su seno científico para poder estudiar mi especialidad, así como a los diferentes docentes que me brindaron sus conocimientos y su apoyo para seguir adelante.

Agradezco a mi asesora la Dra. Mg. Esp. Cinthya Ruth Chipana Herquinio por haberme dado la oportunidad de recurrir a sus conocimientos y capacidad científica.

Así como también haberme tenido toda la paciencia del mundo, para guiarme durante la elaboración de mi caso clínico.

**REPORTE DE CASO ENVIADO A PUBLICAR****REPORTE DE UN CASO: SEDACIÓN PROFUNDA PARA EL MANEJO  
ODONTOPEDIÁTRICO DURANTE LA PANDEMIA DE COVID-19****CASE REPORT: DEEP SEDATION FOR PEDIATRIC DENTAL MANAGEMENT DURING THE  
COVID-19 PANDEMIC**

Escalante Marisol 1 , Chipana Cinthya 2 

1. Carrera de Estomatología, Universidad Científica del Sur, Lima Perú.
1. School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.
2. Departamento de Odontopediatria, Carrera de Estomatología, Universidad Científica del Sur, Lima Perú.
2. Division of Pediatric Dentistry, School of Dentistry, Universidad Científica del Sur, Lima, Perú.

**Correspondencia:** Escalante Álvaro Marisol

**Correo electrónico:** marisolesal@outlook.com, marisolescalantealvaro@gmail.com

## RESUMEN

El presente reporte de caso describe un protocolo clínico basado en evidencia científica que permite un manejo odontopediátrico eficiente para reducir el riesgo de infección del Odontopediatra durante la pandemia de COVID-19. Este protocolo incluye medidas de bioseguridad y sedación profunda durante la fase correctiva del tratamiento utilizando sevoflurano y Propofol para reducir el tiempo de la atención odontológica odontopediátrica, esto debido a que el manejo de conducta de los niños puede prolongar la atención odontológica y utilizar un protocolo de sedación podría disminuir el riesgo de contagio del SARS-CoV-2. Asimismo, se realizan recomendaciones específicas para el manejo de pacientes pediátricos bajo sedación y lograr su recuperación exitosa tras el procedimiento.

**Palabras claves:** odontología pediátrica, sedación profunda, virus del SARS.

## ABSTRACT

This case report describes a clinical protocol based on scientific evidence that allows an efficient pediatric dentistry management to reduce the risk of infection of the pediatric dentist during the COVID-19 pandemic. This protocol includes biosafety measures and deep sedation during the corrective phase of treatment using sevoflurane and propofol to reduce the time of pediatric dentistry dental care, because behavioral management of children can prolong dental care and using a sedation protocol could reduce the risk of SARS-CoV-2 infection. Likewise, specific recommendations are made for the management of pediatric patients under sedation and their successful recovery after the procedure.

**Keywords:** pediatric dentistry, deep sedation, SARS virus.