

UNIVERSIDAD
CIENTÍFICA
DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA

**“RELACIÓN DE LA DIMENSIÓN VERTICAL OCLUSAL CON
MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS DE LOS DEDOS DE LA MANO,
NARIZ Y OREJA”**

Tesis para optar el Título de:

SEGUNDA ESPECIALIDAD EN REHABILITACIÓN ORAL

Presentado por:

Kyooko Pamela Burga Kuroda (0000-0003-0006-2917)

Asesor:

Gustavo Augusto Huertas Mogollon (0000-0001-5220-3588)

Lima – Perú

2023

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 03 de agosto de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

| |
|---|
| Presidente: Mg. Esp. Angeles López, Ruben Gerardo |
| Miembro 1: Mg. Esp. Reynaldo Martinez Campos |
| Miembro 2: Mg. Esp. Carlos Anibal Munive Campos |

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "RELACIÓN DE LA DIMENSIÓN VERTICAL OCLUSAL CON MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS DE LOS DEDOS DE LA MANO, NARIZ Y OREJA"

Presentada por el estudiante/bachiller:

- CD. Kyooko Burga Kuroda

Para optar el título de segunda especialidad en: REHABILITACIÓN ORAL

Asesorada por: Mg. Esp. Gustavo Huertas Mogollón

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

Manera unánime (X)

Por mayoría ()

Calificar a:

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Tesis: CD. Kyooko Burga Kuroda | | | Nota (en letras): 18 (dieciocho) |
| Aprobado () | Aprobado - Muy buena (X) | Aprobado - Sobresaliente () | Desaprobado () |

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



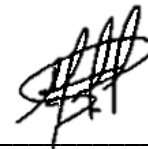
Mg. Esp. Angeles López, Ruben Gerardo
Presidente del Jurado
DNI. 10151320



Mg. Esp. Carlos Anibal Munive Campos
Miembro 2
DNI. 40576791



Mg. Esp. Reynaldo Martinez Campos
Miembro 1
DNI. 10302743



Mg. Esp. Gustavo Huertas Mogollón
Asesor
DNI. 42279064

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 TESIS¹³**

Lima, 8 de agosto del 2023

Señor:

Carlos Zavalaga Reyes

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación
Universidad Científica del Sur**

Presente.-

De nuestra consideración,

Yo: Kyooko Pamela Burga Kuroda, egresado del Posgrado Estomatología de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Gustavo Huertas Mogollón, declaramos que este informe final de tesis titulado: RELACIÓN DE LA DIMENSIÓN VERTICAL OCLUSAL CON LAS MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS DE LOS DEDOS DE LA MANO, NARIZ Y OREJA EN INDIVIDUOS DENTADOS, sustentado para obtener el título de Segunda Especialidad en Rehabilitación Oral 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 mi (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 académicos¹⁴, 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,



KYOOKO PAMELA BURGA KURODA (TESISTA)
DNI: 70005619



GUSTAVO AUGUSTO HUERTAS MOGOLLON (ASESOR)
DNI: 42279064

¹³ En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-SUNEDU/CD

¹⁴ Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Relación de la dimensión vertical oclusal con medidas antropométricas de los dedos de la mano, nariz y oreja

Autores. Kyooko Pamela Burga Kuroda.

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2284759303).

Resultado de la evaluación. 7%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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



ÍNDICE

| | Pág. |
|--------------------------------|-------------|
| Título | 1 |
| Resumen | 2 |
| Abstract | 3 |
| <i>Versión en inglés</i> | |
| I. Introduction | 4 |
| II. Methodology | 6 |
| III. Results | 12 |
| IV. Discussion | 16 |
| V. Conclusions | 18 |
| <i>Versión en español</i> | |
| I. Introducción | 19 |
| II. Metodología | 22 |
| III. Resultados | 28 |
| IV. Discusión | 31 |
| V. Conclusiones | 33 |
| VI. Referencias bibliográficas | 34 |
| VII. Anexos | 37 |

ARTÍCULO ORIGINAL ENVIADO A PUBLICAR

**RELACIÓN DE LA DIMENSIÓN VERTICAL OCLUSAL CON MEDIDAS
ANTROPOMÉTRICAS DE LOS DEDOS DE LA MANO, NARIZ Y OREJA EN INDIVIDUOS
DENTADOS**

**RELATIONSHIP OF THE OCCLUSAL VERTICAL DIMENSION WITH ANTHROPOMETRIC
MEASUREMENTS OF FINGERS, NOSE, AND EAR IN TOOTHED INDIVIDUALS**

Kyooko Burga - Kuroda¹; Gustavo Huertas-Mogollón²

1. DDS, Division of Oral Rehabilitation, School of Dentistry, Universidad Científica Del Sur, Lima, Perú.
2. DDS, MSc, Ph.D. student. Division of Oral Rehabilitation, School of Dentistry, Universidad Científica Del Sur, Lima, Perú

Correspondencia: Gustavo Huertas-Mogollón

Correo: us_tavo_hm@cientifica.edu.com

Conflictos de interés: Los autores declaran no tener algún conflicto de interés.

Financiamiento: No obligatoria

RESUMEN: Objetivo: Encontrar la relación entre la dimensión vertical oclusal (DVO) y la longitud de los dedos, nariz y oreja. Materiales y método: Este estudio se realizó con 260 personas dentadas sin desgaste, 130 hombres y 130 mujeres. Con la ayuda de un calibrador digital (Kamasa), se obtuvieron las medidas de la DVO (tabique nasal – base del mentón) para ser comparada con la medida de sus cinco dedos de la mano (extremo del dedo – primer pliegue palmar), nariz (glabella – punta de la nariz), y oreja (hélice más superior – lóbulo) Resultados: Se halló una fuerte relación entre la DVO y las medidas del dedo anular en mujeres ($r = 0.923$) y en hombres ($r = 0.811$), ambas con un nivel de significancia $p < 0.001$. Siendo la medida promedio de la DVO en mujeres 66.7 mm y la medida promedio del dedo anular en ellas es de 66.9 mm y en hombres la medida promedio de la DVO es de 73.9 mm y la medida promedio del dedo anular en ellos es de 73.8 mm.

Conclusión: Se demostró que la medida del dedo anular se podría utilizar como un complemento para la determinación de la DVO en hombres y mujeres.

Palabras clave: Antropometría, dedos, Dimensión vertical, nariz, oreja, **prostodoncia**.

ABSTRACT: Objective: The aim of this study was to find the relationship between the occlusal vertical dimension (OVD) and the anthropometric measurements of fingers, nose and ear. Materials and method: This study was conducted with 260 non-wear toothed people, 130 men and 130 women. A digital caliper (Kamasa) was used to get the OVD measurements (nasal septum – base of chin) to be compared with the five-finger measurement (end of finger - first palmar crease), nose (glabella – nose tip), and ear (uppermost helix – lobe). Results: The OVD length in this study was 66.7mm in women and 73.9mm in men. Regarding to the average of the five-fingers measurement, they were: thumb was 56.8mm in women and 62.7mm in men, index was 65.3mm in women and in men 71.4mm, middle was 71.8mm in women and 79.0mm in men, ring finger was 66.9mm in women and 73.8mm in men, little finger was 55.07mm in women and 59.9mm in men. The average of the nose length was 57.1mm in women and 58.3mm in men and finally the average of the ear length was 61.4mm in women and 63.4mm in men. Conclusion: It was proven that the ring finger length can be used as an adjunct for OVD determination in both men and women.

Keywords: Anthropometry, fingers, vertical dimension, nose, ear, prosthodontics.