

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGÍA**

**“ASIMETRÍA DE CÓNDILOS Y RAMAS MANDIBULARES, EN  
INDIVIDUOS DESDENTADOS PARCIALES: UNA REVISIÓN DE  
LA LITERATURA”**

**Tesis para optar el título de:  
SEGUNDA ESPECIALIDAD EN RADIOLOGÍA BUCAL Y  
MAXILOFACIAL**

**Autor:**

**C.D. ANA MACIEL QUIROZ PADILLA**

**Asesor:**

**Mg. LUIS ERNESTO ARRIOLA GUILLÉN**

**LIMA – PERÚ**

**2019**

<b>CIENTÍFICA</b> UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR	Reglamento de Grados y Títulos	Edici3n SG-PE-001 V2	Emisi3n Junio 2015	Vigencia 25/06/15
---	--------------------------------	-------------------------	--------------------------	----------------------

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS**

En la ciudad de Lima, a los 16 días del mes de ABRIL del 2019, siendo las 11:35 horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por el MG. CLAUDIO PEÑA SOTO, los miembros del jurado ESP. HUGO WILGBERTO AGUAYO OLIVARES y MG. GUSTAVO ADOLFO FIORI CHINCARO y el Asesor de la Tesis DR. LUIS ERNESTO ARRIOLA GUILLÉN, la C.D. QUIROZ PADILLA ANA MACIEL, autora de la tesis Titulada: "ASIMETRÍA DE CÓNDILOS Y RAMAS MANDIBULARES, EN INDIVIDUOS DESDENTADOS PARCIALES. UNA REVISIÓN DE LA LITERATURA", con el fin de optar el Título de Segunda Especialidad en RADIOLOGÍA BUCAL Y MAXILOFACIAL.

Concluida la exposici3n, se procedió a la evaluaci3n y deliberaci3n por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido APROBADA con el calificativo de MUY BUENO (16).

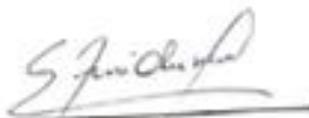
Se extiende la presente acta en tres originales y siendo las 11:50 horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentaci3n.



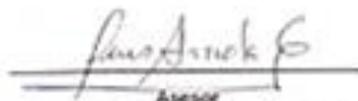
Presidente  
MG. CLAUDIO PEÑA SOTO  
DNI: 40734662



Miembro  
ESP. HUGO WILGBERTO AGUAYO  
OLIVARES  
DNI: 07728473



Miembro  
Mg. GUSTAVO ADOLFO FIORI  
CHINCARO  
DNI: 07845764



Asesor  
DR. LUIS ERNESTO ARRIOLA GUILLÉN  
DNI: 40990364

### **Dedicatoria**

*A mi esposo por el apoyo, la paciencia y todo el amor brindado*

*A mi precioso hijo por acompañarme y a hacer las tareas juntos*

*A mi bebé que está creciendo en mi vientre, pero que desde ya me está acompañando en  
a finalizar esta etapa*

*A mis padres por el apoyo incondicional brindado a lo largo de estos años*

*A mis hermanos por su cariño de siempre*

## Agradecimientos

A Dios por permitirme cumplir este sueño

Al Dr. Luis Ernesto Arriola G. y al Dr. Gustavo Fiori Ch. por su valiosa asesoría en el  
proceso de realización de este artículo de investigación

Al Dr. Hugo Aguayo por compartir todos sus conocimientos

A mi familia por su apoyo en cada proyecto que he emprendido

A mis profesores por sus enseñanzas para desarrollarme como profesional

A la Universidad Científica del Sur por acogernos en sus instalaciones

Al Instituto Latinoamericano de Altos Estudios por brindarnos los conocimientos sobre  
la Radiología

A OS Imagen que me dio la oportunidad de seguir preparándome y crecer como  
profesional

A mi querida Licenciada Carolita Guzmán por su apoyo moral y sus consejos

A todas mis colegas por apoyarme mientras no estoy en el trabajo y cubrirme en mis  
funciones laborales

A todos mis compañeros, en especial a la Dra. Roxana Suárez y la Dra. Eileen Oropeza

## Resumen

Las imágenes radiográficas 2D, como la radiografía panorámica, se han utilizado a lo largo de los años como un examen inicial para la evaluación de la asimetría mandibular (AM), y la primera en realizar mediciones en cóndilos y ramas mandibulares fue Habets en 1988, concluyendo que existen diferencias entre las alturas condilares y que podría ser el comienzo para desarrollar trastornos temporomandibulares. En los últimos años, se han creado nuevas técnicas 2D, pero también aprovechando la tecnología de imagen 3D y su contribución a los datos cuantificables que puede proporcionar sobre el tema estudiado. El propósito de este estudio es la revisión de artículos publicados sobre la frecuencia y las características de imagen de las asimetrías mandibulares en pacientes parcialmente desdentados, mediante diagnóstico en imágenes 2D y 3D. Identificando a través de la búsqueda bibliográfica, describiendo los métodos más utilizados en AM diagnosticados a través de imágenes 3D, estableciendo las ventajas y limitaciones que se presentan para el diagnóstico de AM en técnicas 2D y 3D.

**Palabras clave:** Asimetría mandibular, radiografía panorámica, pacientes parcialmente desdentados.

**Abstract**

2D radiographic images such as panoramic radiography has been used over the years as an initial examination for the evaluation of mandibular asymmetry (MA), and the first to perform measurements on condyles and mandibular branches was Habets in 1988, concluding that there are differences between condylar heights, it could be the beginning to develop temporomandibular disorders. In recent years, new 2D techniques have been created, but also taking advantage of the 3D image technology and its contribution to the quantifiable data that it can provide on the subject studied. Reviewing published articles on the frequency and imaging characteristics of mandibular asymmetries in partially edentulous patients, by means of diagnosis in 2D and 3D images. Identifying through the bibliographic search, describing the most used methods on AM diagnosed through 3D images, establishing the advantages and limitations that are presented for the diagnosis of AM in 2D and 3D techniques.

**Keyword:** condylar asymmetry, mandibular branches, edentulous, review.