



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
CARRERA DE ESTOMATOLOGÍA

“EFICACIA DE LOS MÉTODOS DE BUIKSTRA & UBELAKER  
Y FEREMBACH, EN LA ESTIMACIÓN DEL SEXO EN  
CRÁNEOS HUMANOS PROCEDENTES DEL  
DEPARTAMENTO DE AYACUCHO PERÚ”

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE: SEGUNDA ESPECIALIDAD  
EN ODONTOLOGÍA FORENSE

Presentado por:

C.D. LESLIE ARRIARÁN JUSCAMAITA

Asesor:

Mg. Esp. CARLOS VIGO GARCÍA

LIMA – PERÚ

2020

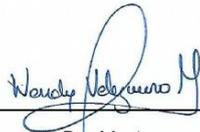
	Reglamento de Grados y Títulos	Código: SG-RE-001-V2	Emisión: junio 2015	Vigencia 25/06/15
---	--------------------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Lima, a los **08** días del mes de **ABRIL** del **2020**, siendo las.....**11:15**.....horas, con la asistencia del Jurado de Tesis, Presidido por la **MG. WENDY VELEZMORO MONTES**, los miembros del Jurado **MG. PEDRO TINEDO LÓPEZ** y **MG. MAYRA PALOMINO SOTO**. El Asesor de la Tesis **MG. CARLOS VIGO GARCÍA**; la **C.D. LESLIE ARRIARÁN JUSCAMAITA**, autora de la tesis Titulada: “**EFICACIA DE LOS MÉTODOS DE BUIKSTRA & UBELAKER Y FEREMBACH, EN LA ESTIMACIÓN DEL SEXO EN CRÁNEOS HUMANOS PROCEDENTES DEL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO PERÚ**”, con el fin de optar el Título Profesional de Segunda Especialidad en **ODONTOLOGÍA FORENSE**.

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación y deliberación por parte del Jurado correspondiente, habiendo sido .....**aprobado con mención muy buena**..... con el calificativo de .....**diecisiete (17)**.....

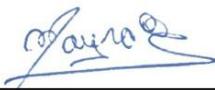
Se extiende la presente acta en tres originales y siendo las...**12:05**... horas, se da por concluido el Acto Académico de Sustentación.



Presidente  
**MG. YMELDA WENDY VELEZMORO MONTES**  
DNI: 21527562



Miembro  
**MG. PEDRO TINEDO LÓPEZ**  
DNI: 45159119



Miembro  
**MG. MAYRA PALOMINO SOTO**  
DNI: 42514733



Asesor  
**MG. CARLOS VIGO GARCÍA**  
DNI: 41097970

**DEDICATORIA**

Este proyecto está dedicado a las personas más importantes de mi vida, mi familia,  
sobre todo a mis padres por mostrarme el camino hacia la superación.

Con todo mi amor y afecto para Uds.

## RESUMEN

La estimación del sexo en cráneos humanos ha sido un tema muy controversial a lo largo de los años, esto debido al dimorfismo sexual interpoblacional que existe. Por ello hemos decidido realizar el siguiente trabajo, en el que aplicamos y discutimos dos metodologías cualitativas en una muestra de 84 cráneos adultos (masculino y femenino), provenientes del Laboratorio de Investigaciones Forenses del Departamento de Ayacucho – Perú 2019 a fin de estudiar la eficacia de dichas metodologías. Cada metodología tiene indicadores numéricos que representan el grado del dimorfismo sexual, en ciertas zonas que varían distintamente de acuerdo a la metodología. En el método de Buikstra & Ubelaker asignamos grados en 5 zonas dentro del cráneo; mientras que en el método de Ferembach evaluamos 17 zonas entre cráneo y mandíbula que serán detalladas más adelante. Al obtener los resultados de ambas metodologías observaremos una diferencia significativa entre ambos métodos, siendo el método cualitativo Buikstra & Ubelaker con más aciertos, concluyendo así su mayor eficacia en la estimación del sexo en cráneos humanos.

**Palabras Claves:** Forense, odontólogo, cráneo, restos óseos, investigaciones, estimación de sexo.

**ABSTRACT:**

The estimation of sex in human skulls has been a very controversial topic throughout the years, this due to the interpopulational sexual dimorphism that exists. For this reason, we have decided to carry out the following work, in which we apply and discuss two qualitative methodologies in a sample of 84 adult skulls (male and female), from the Forensic Investigations Laboratory of the Department of Ayacucho - Peru 2019 in order to study the efficacy of these methodologies. Each methodology has numerical indicators that represent the degree of sexual dimorphism, in certain areas that vary distinctly according to the methodology. In the Buikstra & Ubelaker method we assign degrees in 5 zones within the skull; while in the Ferembach method we evaluated 17 areas between the skull and the mandible that will be detailed later. When obtaining the results of both methodologies, we will observe a significant difference between both methods, being the Buikstra & Ubelaker qualitative method with more successes, thus concluding its greater effectiveness in estimating sex in human skulls.

**Key Words:** Forensic, odontologist, skull, bone remains, investigations, sex estimation.