



### I. ANNEXES

#### Annex No. 1:

#### Calculation table for sample size determination

**COMPARISON OF TWO SERVINGS**  
(It is intended to compare if the portions are different)

Indicate number of the type of test

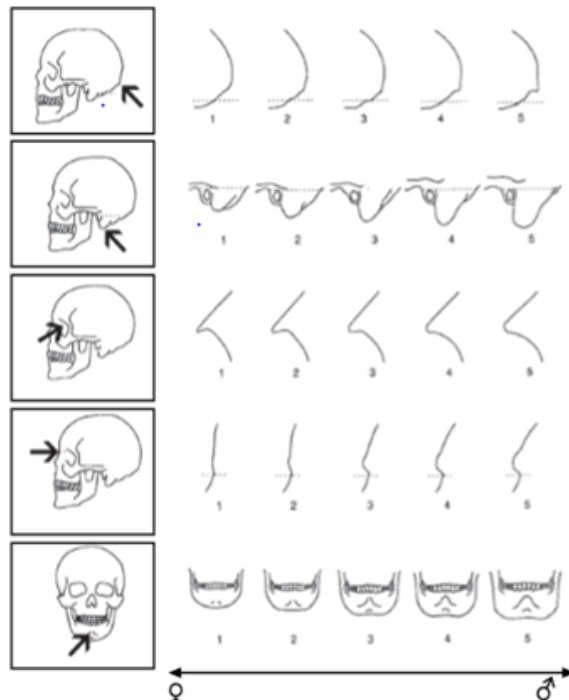
Test type( 1.unilateral o 2.bilateral)	1	UNILATERAL
Confidence or security level (1- $\alpha$ )		95%
Statistical power		80%
P <sub>1</sub> (portion in reference, placebo, control, or treatment-as-usual group)		80%
P <sub>2</sub> (portion in the new treatment, intervention, or technique group)		93%
<b>SAMPLE SIZE (N)</b>		<b>84</b>

#### Annex No. 2

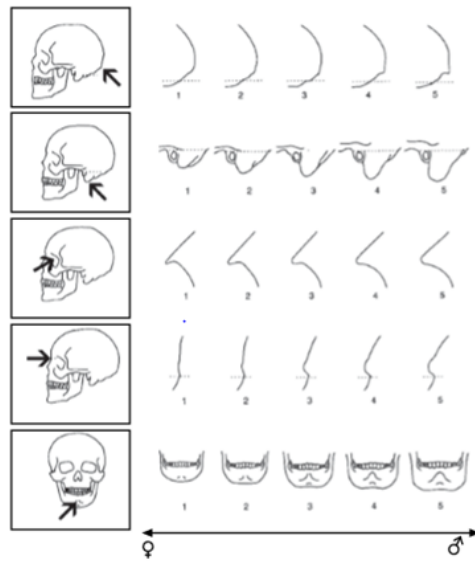
#### Sheet to calibrate the Buisktra - Ubelaker method

Sample number:

Sex:



Researcher



Gold Standard

**SEX**  
**Date**  
**Hour**

**SEX**

Dr. Wendy Velezmoro Montes  
Specialist in Forensic Odontology

COP: 9394

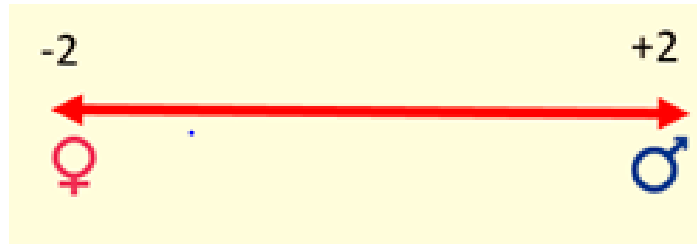
**Annex No. 3**  
**Sheet to calibrate the Ferembach method**

Sample number:

Sex:

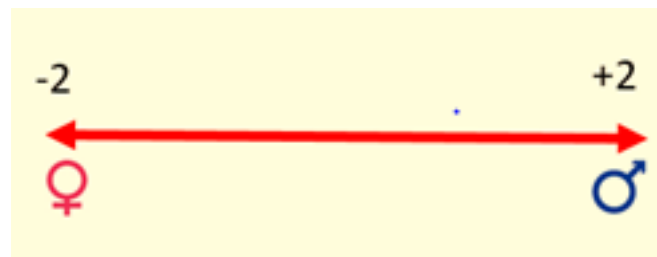
Researcher

característica calvarium	importancia	valor	suma
glabella	3	X	
proceso mastoideo	3	X	
plano nual	3	X	
proceso cigomático	3	X	
arco superciliar	2	X	
eminencia frontal / parietal	2	X	
protuberancia occipital externa	2	X	
cigomático	2	X	
cresta supramastoidea	2	X	
inclinación del frontal	1	X	
margen supraorbital	1	X	
forma órbita	1	X	
<b>mandíbula</b>			
impresión total	3	X	
mentón	2	X	
ángulo mandibular	1	X	
margen inferior de la mandíbula	1	X	
proceso condilar	1	X	
	<b>ΣI</b>		<b>ΣIV</b>



Gold Standard

característica calvarium	importancia	valor	suma
glabella	3	x	
proceso mastoideo	3	x	
plano nuczal	3	x	
proceso cigomático	3	x	
arco superciliar	2	x	
eminencia frontal / parietal	2	x	
protuberancia occipital externa	2	x	
cigomático	2	x	
cresta supramastoidea	2	x	
inclinación del frontal	1	x	
margen supraorbital	1	x	
forma órbita	1	x	
<b>mandíbula</b>			
impresión total	3	x	
mentón	2	x	
ángulo mandibular	1	x	
margen inferior de la mandíbula	1	x	
proceso condilar	1	x	
	$\Sigma I$		$\Sigma IV$



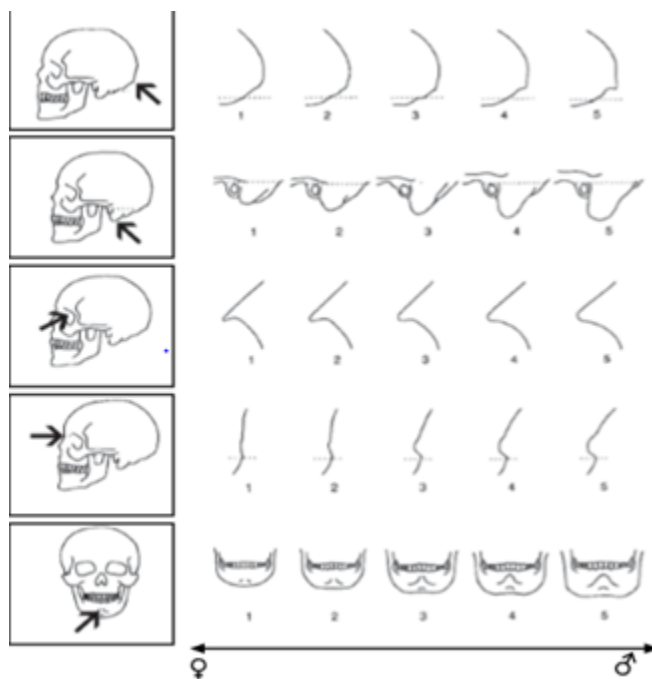
**SEX**  
**Date**  
**Hour**

**SEX**

Dr. Wendy Velezmoro Montes  
Specialist in Forensic Odontology  
COP: 9394

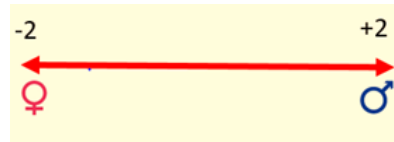
**Annex No. 4**

Range of variability of specific criteria nuchal crest, mastoid process, supraorbital rim, supraorbital arch, and chin prominence in the context of Buikstra-Ubelaker sexing

**Annex No. 5**


Determination of the degree of sexualization based on the skull according to Ferembach

característica calvarium	importancia	valor	suma
glabella	3	X	
proceso mastoideo	3	X	
plano nuchal	3	X	
proceso cigomático	3	X	
arco superciliar	2	X	
eminencia frontal / parietal	2	X	
protuberancia occipital externa	2	X	
cigomático	2	X	
cresta supramastoidea	2	X	
inclinación del frontal	1	X	
margen supraorbital	1	X	
forma órbita	1	X	
<b>mandíbula</b>			
impresión total	3	X	
mentón	2	X	
ángulo mandibular	1	X	
margen inferior de la mandíbula	1	X	
proceso condilar	1	X	
	$\Sigma I$		$\Sigma IV$



$$\text{grado del sexo} = \frac{\sum I \cdot V}{\sum I}$$

### Annex No. 6 Proof of sampling at the Public Ministry


**MINISTERIO PÚBLICO**  
 OFICINA NACIONAL DE LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA TRANSPARENCIA

Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres  
 Año de la Lucha Contra la Corrupción y la Transparencia  
 JEF. NAC. INST. MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

Lima, 11 de Diciembre del 2019

**OFICIO N° 004333-2019-MP-FN-JN-IMLCF**

Señorita  
**CD. LESLI ARRIARAN JUSCAMAITA**  
 Odontóloga Forense de la  
 Universidad Científica del Sur  
Presente. -


**Asunto** : Formato de Asistencia.


**Referencia** : Solicitud de Constancia de Toma de Muestras

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención a lo solicitado en el documento de la referencia, para adjuntar copia del Oficio N° 8201-2019-MP-IML-UML-II-AYAC en el cual adjunta el Formato de Asistencia para la toma de Muestras en el Laboratorio de Investigaciones Forense de Ayacucho, para la elaboración del Proyecto "EFICACIA PARA ESTIMAR EL SEXO ENTRE LOS MÉTODOS BULKSTRA – UBELAKER Y FEREMBACH DE RESTOS ÓSEOS HUMANOS EN LA REGIÓN DE AYACUCHO". Lo que remito a usted para los fines que estime pertinentes.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para expresarle mi mayor consideración.

Atentamente,

  
**JUAN VICTOR QUIROZ MEJIA**  
 JEF. NAC. INST. MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES



JVP:JK  
 MIV:OCG  
 gpm