



Universidad  
Continental

# Odontología Legal y Forense

---

**Guías de**

---

**Laboratorio**



## **Visión**

Ser una de las 10 mejores universidades privadas del Perú al año 2020, reconocidos por nuestra excelencia académica y vocación de servicio, líderes en formación integral, con perspectiva global; promoviendo la competitividad del país.

## **Misión**

Somos una universidad privada, innovadora y comprometida con el desarrollo del Perú, que se dedica a formar personas competentes, íntegras y emprendedoras, con visión internacional; para que se conviertan en ciudadanos responsables e impulsen el desarrollo de sus comunidades, impartiendo experiencias de aprendizaje vivificantes e inspiradoras; y generando una alta valoración mutua entre todos los grupos de interés.

**Universidad Continental**

Material publicado con fines de estudio

AAUC00900



## Índice

VISIÓN	2
MISIÓN	2
ÍNDICE	3
<b>Guía de práctica N° 1:</b>	
Antropología en odontología forense: Estimación de la edad y sexo.	4



# Guía de práctica N° 1 (Semana N°11)

## Antropología en odontología forense: Estimación de la edad y sexo

Sección : .....Docente: .....

Fecha : ...../...../.....

Duración: 2 horas

Instrucciones: Al inicio de la actividad el estudiante deberá de guardar estrictamente los postulados de la bioseguridad, cuidar de los materiales y equipos asignados a su labor y desarrollar su actividad practica de acuerdo a las indicaciones y objetivos establecidos.

### 1. Propósito /Objetivo (de la práctica):

Aplica la técnica de determinación del sexo en restos esqueléticos.

Aplica la técnica de estimación de la edad, mediante el uso de la técnica de Lamendin.

### 2. Fundamento Teórico

#### Estimación de la edad, Determinación del sexo:

En una investigación forense existen diversas incógnitas médico legales y criminalísticas por definir: especie, sexo, edad, identidad, causa y data de muerte de la víctima o victimario. Fenómenos biológicos han colaborado en estimar la edad médico legal de un individuo. Investigadores han propuesto diferentes métodos para esta estimación de la edad y determinación del sexo. El fenómeno de la translucidez dentinaria radicular se asocia con el aumento de la edad del individuo y ha demostrado ser de gran utilidad en esta estimación. La determinación del sexo en restos esqueléticos es de vital importancia en el campo de la antropología forense, por lo que su estudio y aplicación en todas las disciplinas forenses es imprescindible.

### 3. Equipos, Materiales y Reactivos

#### 3.1. Equipos

Ítem	Equipo	Característica	Cantidad
1	Calibrador pie de rey (Vernier)	Lectura digital	1
2	Instrumental de exodoncia	Equipo completo	1
3			

#### 3.2. Materiales

Ítem	Material	Característica	Cantidad
1	Ficha técnica de lamendin	Hoja impresa	1
2	Lápices de colores	Color negro, rojo, azul	03
3	Lupa de aumento	Grande	01
4	Piezas dentales	Monorradiculares	02
5	Plastilina	Barra	01
6	Cráneos humanos	Huesos completos	05
7	Hueso coxal	Completos	05
8	Muestra anatómica	Cara y cráneo	05
9	Muestra anatómica	Cadáver completo	02



**4. Indicaciones/instrucciones:**

- 2.1 Para la determinación del sexo en los restos esqueléticos, deberá de tener en su meza de trabajo un cráneo y un hueso sacro.
- 2.2 Para la estimación de la edad deberá de contar con las piezas dentales monorradiculares y su respectivo material y equipos en su meza de trabajo.
- 2.3. Toda actividad a ser realizada estará bajo tutoría del docente.

**5. Procedimientos:**

**Primero**

**Determinación del sexo:**

- a) Realice el análisis en el cráneo de: Eminencia frontal, arco superciliar, orbita, área gonial y mentón, eminencia parietal, protuberancia occipital externa, proceso mastoides, registre en su hoja de evaluación, interprete y determine el sexo en el cráneo.
- b) Realice el análisis en el hueso sacro, evaluando la cresta iliaca, fosa iliaca, acetábulo, foramen obturador, ángulo sub-púbico, surco pre-auricular, faceta auricular, escotadura ciática mayor, arco compuesto; registre en su hoja de evaluación, interprete y determine el sexo en el hueso sacro.

**Segundo**

**Estimación de la edad:**

- a) Con el uso del instrumental de exodoncia, realice la extracción de una pieza dental de la muestra anatómica de cara y cráneo.
- b) Proceda a la limpieza y lavado de la pieza dental.
- c) Con el uso del calibrador realice la medida de la trasparencia radicular, la longitud de la raíz, por mesial y distal.
- d) Transfiera la información a su hoja de trabajo y aplique las formulas respectivas para estimar la edad.
- e) Grafique la pieza dental y las medidas respectivas con el uso de los colores.
- f) Devuelva la pieza dental a la muestra anatómica.
- g) Entregue su informe al docente para su evaluación.

**Tercero**

- a) Preste atención a la explicación que realiza el docente en la muestra anatómica del cadáver respecto a la autopsia bucal, interprete la explicación y entregue un informe analítico la siguiente clase sobre el tema.

**6. Resultados**

**1. Determinación del sexo en el cráneo**

.....  
.....  
.....

**2. Determinación del sexo en el hueso coxal**

.....  
.....  
.....



**3. Estimación de la edad en la pieza mono radicular**

.....  
.....  
.....

**7. Conclusiones**

1. ....
2. ....
3. ....

**8. Sugerencias y /o recomendaciones**

.....  
.....  
.....  
.....

**Referencias bibliográficas consultadas y/o enlaces recomendados**

- Caballero, H. (2010). *Odontología legal y forense* (1ª ed.). Lima: UNMSM.
- Udo Krenser. *Compendio de métodos antropológicos forenses* (Vol. 2). Disponible en [http://zfd-compendio de métodos-antropológico-forenses-para la reconstrucción del perfil osteobiolo](http://zfd-compendio-de-métodos-antropológico-forenses-para-la-reconstrucción-del-perfil-osteobiolo)