

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Dra. María del Mar Robledo Acinas

mmrobledo@med.ucm.es

CURSO 2011/2012

ANTROPOLOGÍA FORENSE

*La Antropología Forense se encuentra dentro del
marco de actuación específico de las Ciencias
Forenses*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Cádaver / Restos óseos

Autopsia / Estudio AF

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Material de estudio:

- *Restos óseos*
- *Cadáveres en avanzado estado de deterioro de partes blandas.*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Tratamiento previo:

- *Restos óseos: limpieza*
- *Cadáveres con partes blandas: esqueletización*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

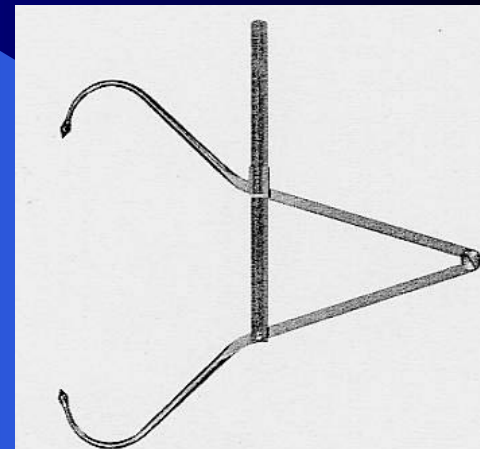
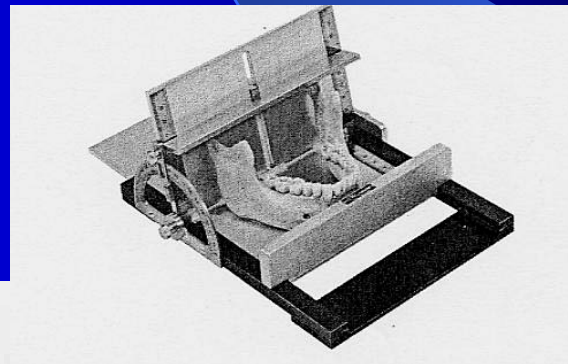
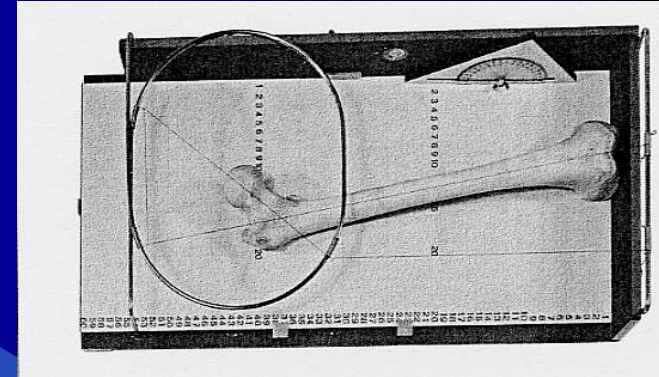
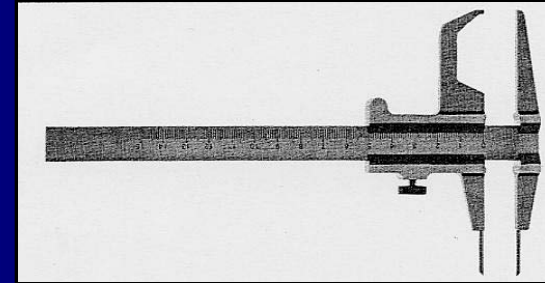
Objetivos:

1. *Identificación.*
2. *Causas de la muerte.*
3. *Data de la muerte.*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Instrumental:

1. *Tabla osteométrica.*
2. *Compás de espesor.*
3. *Calibre.*
4. *Mandibulómetro*
5. *Cinta métrica*



ANTROPOLOGÍA FORENSE

Estudio AF:

- *Especie, n° de individuos/NMI, edad, sexo, talla.*
- *Patologías óseas.*
- *Estudio dental.*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

1.- DETERMINACIÓN SEXO:

Cráneo



ANTROPOLOGÍA FORENSE

1.- DETERMINACIÓN SEXO:

Coxal



ANTROPOLOGÍA FORENSE

1.- DETERMINACIÓN SEXO:

Coxal



ANTROPOLOGÍA FORENSE

1.- DETERMINACIÓN SEXO:

Fémur



ANTROPOLOGÍA FORENSE

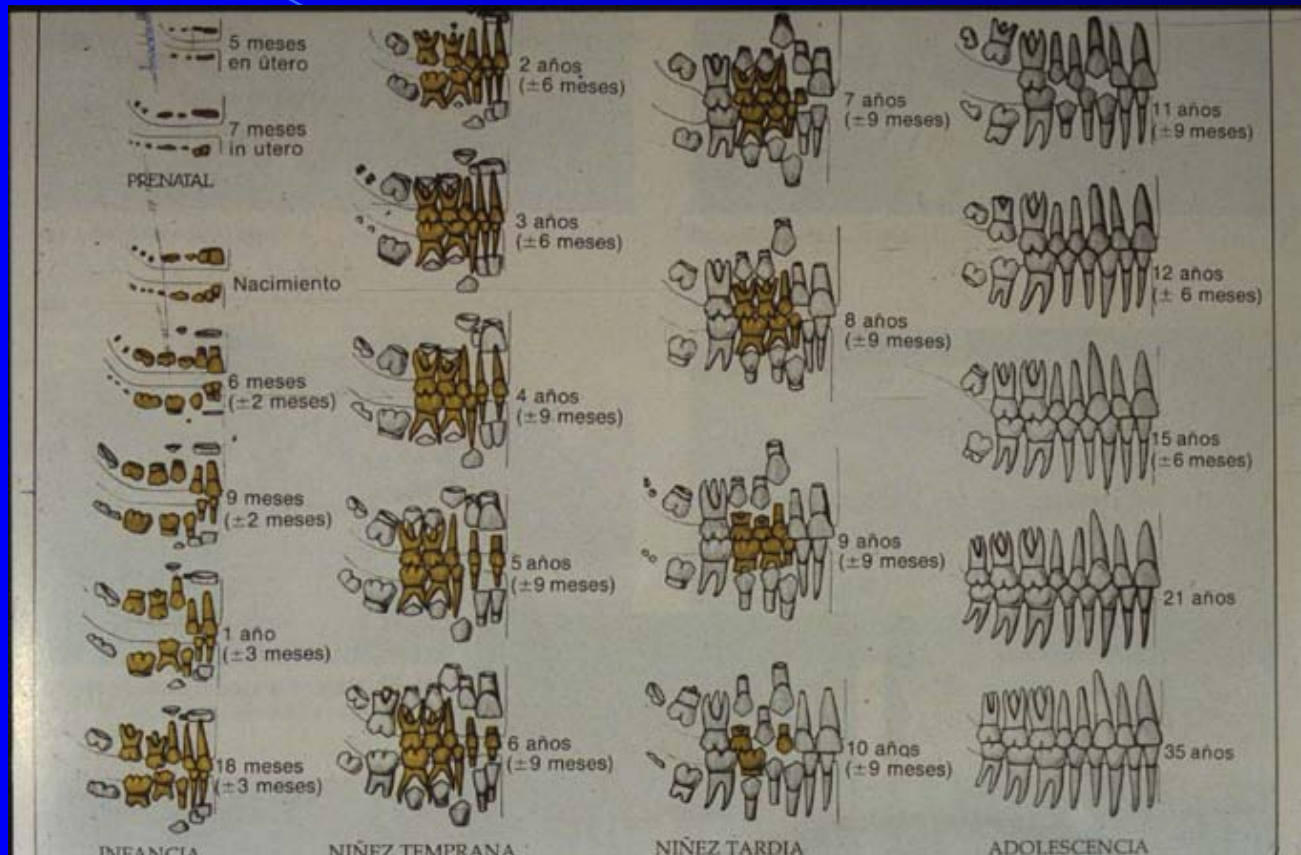
1.- DETERMINACIÓN SEXO:

Húmero



ANTROPOLOGÍA FORENSE

2.- DETERMINACIÓN EDAD:



ANTROPOLOGÍA FORENSE

2.- DETERMINACIÓN EDAD:



462 Edad dentaria: 7 años.



465 Edad dentaria: 14 años.

ANTROPOLOGÍA FORENSE

2.- DETERMINACIÓN EDAD:



ANTROPOLOGÍA FORENSE

Epífisis

	<i>Varones</i>	<i>Mujeres</i>
Clavícula: extremo medial	18-22	17-21
Escápula: proceso acromial	14-22	13-20
Húmero: Cabeza	14-21	14-20
Epicóndilo lateral	11-17	10-14
Epicóndilo medial	15-18	13-15
Cúbito y Radio: proximal	14-19	13-16
distal	16-20	16-19
Metacarpianos: distal	14-21	14-20
Coxal: Cresta iliaca	17-20	17-19
Tuberosidad isquiática	17-22	16-20
Fémur: Cabeza	15-18	13-17
Trocánteres	16-18	13-17
Extremo distal	14-19	14-17
Tibia y peroné: proximal	15-19	14-17
distal	14-18	14-16

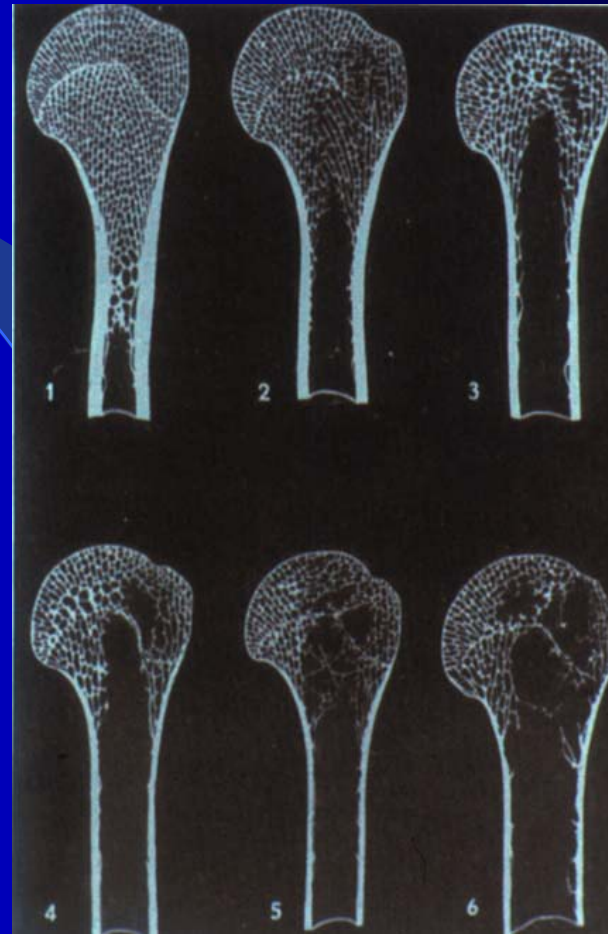
ANTROPOLOGÍA FORENSE

2.- DETERMINACIÓN EDAD:



ANTROPOLOGÍA FORENSE

2.- DETERMINACIÓN EDAD:



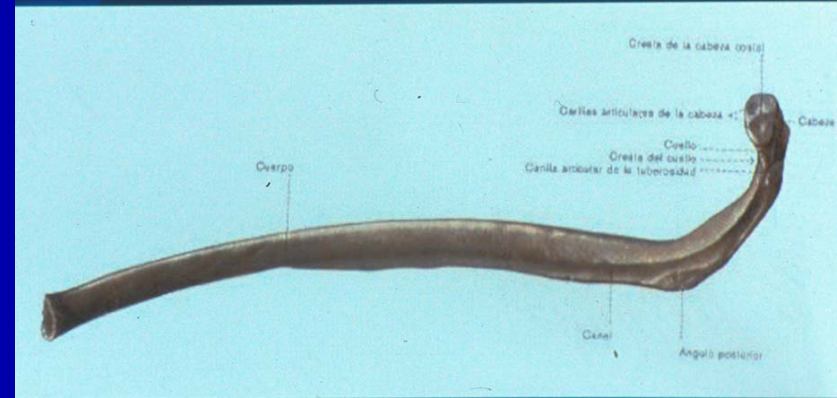
ANTROPOLOGÍA FORENSE

2.- DETERMINACIÓN EDAD:



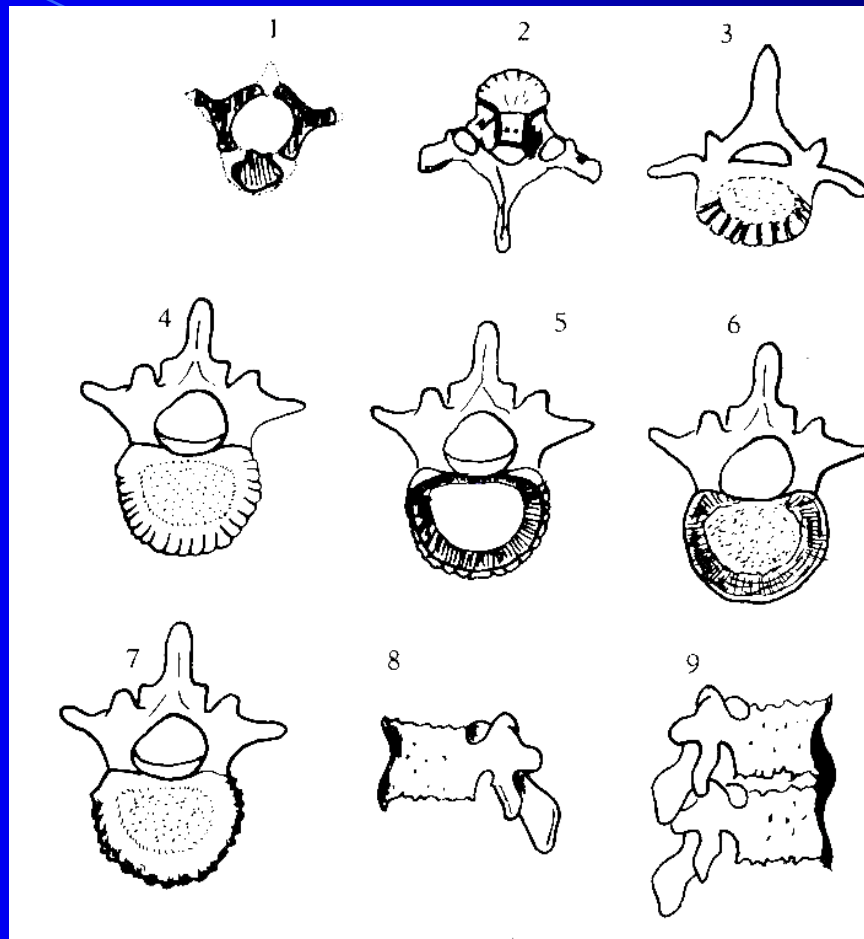
ANTROPOLOGÍA FORENSE

2.- DETERMINACIÓN EDAD:



ANTROPOLOGÍA FORENSE

2.- DETERMINACIÓN EDAD:



ANTROPOLOGÍA FORENSE

3.- ESTIMACIÓN TALLA:



ANTROPOLOGÍA FORENSE

4.- ESTUDIO DENTAL:

MAXILAR SUPERIOR													
DERECHA							IZQUIERDA						
DERECHA							IZQUIERDA						
MANDÍBULA													

ANTROPOLOGÍA FORENSE

5.- OTROS:

- **Patologías**
- **Variantes de la normalidad**

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Antropometría: medición del cuerpo con el objeto de poder establecer nexos de comparación entre los distintos individuos y entre los distintos grupos o poblaciones.

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Puntos antropométricos: puntos de referencia fáciles de determinar y que hayan sido aceptados entre los distintos antropólogos y por extensión, por sus escuelas para poder homologar dichas mediciones

ANTROPOLOGÍA FORENSE

PROTOCOLOS

Una de las primeras decisiones que debemos tomar, en el Laboratorio de Antropología forense, cuando tenemos que estudiar unos restos óseos, es definir qué medidas antropométricas vamos a determinar y la finalidad de éstas medidas.

ANTROPOLOGÍA FORENSE

En la Escuela de Medicina Legal de Madrid, hemos utilizado, desde su publicación en el año 1994, el protocolo de Janz et al de la Universidad de Tennessee.

ANTROPOLOGÍA FORENSE

*Protocolo de Antropología
Forense de la Escuela de
Medicina Legal de Madrid
(UCM).2008*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Definimos:

Puntos antropométricos

Medidas Antropométricas:

- *Básicas (73)*
- *Complementarias (7)*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Anexo I

- *Normas Craneales según Reverte.*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Anexo II

- *Estudio del cierre de las suturas craneales según Meindl and Lovejoy*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Anexo III

- *Estudio de la Sínfisis Púbica*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Anexo IV

- *Estudio de los cambios morfológicos en la carilla auricular del Ilion según Lovejoy et al.*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Anexo V

- *Estudio morfológico de la unión costo esternal de la cuarta costilla según Iscan, Loth y Wright*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Anexo VI

- *Esquema de erupción dental de Ubelaker y la fórmula dentaria.*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Anexo VII

- *Estimación de la talla*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Anexo VIII

- *Estudio del estado morfológico de las vértebras en relación con la edad según Reverte.*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

Anexo IX

- *Modelo de Informe del Laboratorio de Antropología Forense de la Escuela de Medicina Legal de Madrid (UCM)*

ANTROPOLOGÍA FORENSE

ANÁLISIS DE IMAGEN:

- *Superposición cráneo-fotográfica*
 - *Reconstrucción facial*