

IDENTIFICACION DE PERSONAS A PARTIR DEL ESQUELETO

*Dr. Carlos Barcos Velásquez **
*Dr. Mauricio Barcos Echeverría ***

** Director del Instituto Forense de la Universidad de Guayaquil*
*** Ayudante de Patología del Instituto Forense de la Universidad de Guayaquil.*

Al Instituto de Ciencias Forenses llegan con frecuencia cadáveres en estado esquelético en que la única forma para que se los reconozca es con la ropa que llevan puesta, alhajas o alguna prenda de vestir.

¿COMO IDENTIFICARLOS?

Desde hace algún tiempo venimos practicando para identificar estas osamentas dos métodos: La superposición craneofotográfica y la Escultura Forense. La primera consiste en comparar el cráneo encontrado en la fotografía de una persona y la segunda consiste en fabricar un molde idéntico al cráneo encontrado y recubrirlo de: arcilla, plastilina, etc., tratando de darle la fisonomía que tuvo en vida.

Investigación y presentación de un caso.

El 14 de noviembre de 1988, llegó al Forense un esqueleto con pocos restos carnosos, se contaron 82 huesos (menos de la mitad de los huesos normales que generalmente son doscientos y más huesos). Esta osamenta, fue encontrada en un Estero que penetra a Pascuales, ramal del Río Daule. La disminución del número normal de huesos se debe a que se los llevan los peces, las aves de rapiña, etc. Se encontró un pantalón corto kaki y una camiseta rayada al parecer de buena calidad.

LABOR INVESTIGATIVA

En una clase de Medicina Legal con mis alumnos contamos los siguientes huesos:

- 1 cráneo
- 2 omóplatos
- 2 clavículas
- 6 vértebras cervicales
- 1 esternón
- 9 vértebras dorsales
- 4 vértebras lumbares
- 1 sacro
- 24 costillas
- 2 húmeros
- 2 radios
- 2 cúbitos
- 2 coxales
- 2 fémur
- 2 tibia
- 4 metacarpianos
- 3 falanges distales
- 11 huesos del pie

TOTAL 82 huesos

Pasos a seguir en la investigación de la identidad

Determinación a que sexo corresponde esta osamenta - que edad - que raza, determinación de talla, Fecha de muerte. Causa de muerte.

DETERMINACION DEL SEXO

Cráneo: Hay un fuerte desarrollo de la región que se encuentra por encima de la sutura nasofrontal, Apófisis mastoides y estiloides desarrolladas. Arcadas supraorbitarias salientes. El borde superior del conducto auditivo externo se prolonga hacia atrás.

Todo corresponde al sexo masculino. Pelvis: Observamos ángulo subpúbico agudo, agujeros obturadores grandes, no están presentes las fosas pre-auriculares. La cabeza humeral tiene como diámetro máximo 45 mm. Diámetro epicóndileo transverso del húmero más de 55 mm en su extremo inferior. Capacidad craneal más de 1.400. cc. Por estas características anotadas se concluye que la osamenta corresponde al sexo masculino.

DETERMINACION DE LA EDAD

Las suturas craneales están en proceso de soldadura, por lo que calculamos que la edad oscilaba entre 25 y 30 años. Según la evolución dentaria han brotado los terceros molares en las cuatro hemiarquadas y existiendo en la actualidad sólo el de la hemiarquada superior izquierda por lo que este sujeto puede tener entre 18 y 25 años de acuerdo a lo que se observa en nuestro medio. Por el estado de la sínfisis del púbis

en sus carillas articulares (según Simonin) tendría veinte y seis años. Por la arquitectura Interna de la cabeza femoral tiene como mínimo según Gotinga: 20 años. En resumen se deduce que la edad oscila entre un amplio espacio de veinte y treinta años.

Determinación de la Raza

Puente nasal fuerte y aquillado, abertura inferior con sus bordes cortantes. El índice nasal leptorrino (44). El perfil facial superior tiene 78 grados corresponde a un Ortognato. El índice cefálico corresponde a 90 grados, esto es, braquicéfalo. De todo lo anteriormente descrito se deduce que el sujeto en cuestión debió de ser de raza europeoide o se acercaba a raza europeoide.

Determinación de la Estatura

Después de realizar las mediciones de los huesos largos según las tablas de Trujillo Nieto y Buttinger la estatura del sujeto debió ser alrededor de los 175 cms.

Fecha de Muerte

Se realizó en base de las características de los fenómenos cadavéricos de descomposición, las condiciones climáticas y el hecho de haberlo encontrado en el agua, hace presumir que falleció un mes o dos meses antes de su hallazgo (14 de Noviembre de 1988)

Causa de la Muerte

Según las características encontradas en la base del cráneo aunque no están muy claras se presume que podría ASFIXIA POR SUMERSION.

Reconstrucción escultórica facial

Con el resultado del estudio antropológico, esto es: Sexo masculino raza europeoide -edad entre 20 a 30 años - estatura 175 cms y cuya muerte se produjo entre 1 y 2 meses de su hallazgo y cuya causa de muerte es Asfixia por Sumersión, se solicitó ayuda a los diarios para que hicieran saber a la ciudadanía que en el Instituto Forense hay un esqueleto con estas características y además de la ropa que llevaba, han ido muchos pero no hay coincidencia entre lo que ellos buscan y lo que nosotros tenemos.

Hemos realizado el trabajo escultórico, se reprodujo el cráneo en un molde de yeso y cemento y posteriormente colocamos los puntos de espesores naturales correspondientes a los músculos de cráneo y cara que debió tener el sujeto en vida, se han colocado los ojos, las orejas. y está en exhibición hasta que aparezcan los familiares o amigos y nos traigan fotos para complementarlo con otra técnica la superposición cráneo-fotográfica que consiste en comparar el cráneo con una fotografía del sujeto en vida para ver si hay coincidencias. Si hubiese coincidencia en: raza - talla-sexo-edad, ropa que llevaba, fecha de desaparición, escultura forense y superposición cráneo-fotográfica entre la persona buscada y nuestra osamenta, no nos queda más que aceptar que la hemos encontrado.

