

T.O.
858
12

IDENTIFICACION DE CADAVERES NN POR MEDIO DEL SISTEMA ESTOMATOGNATICO

COLEGIO UNIVERSITARIO COLOMBIANO – FACULTAD DE ODONTOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

Camargo, C., Contreras, P., Gómez, M., Pérez, S.,
Suanca, F., Torres, M., Valderrama, L., Barragán, O. **,
Bermúdez, E. ***

Palabras claves: Identificación, Medicina Legal, Sistema Estomatognático.

ABSTRACT

"En Colombia a raíz de la violencia terrorista, desapariciones y desastres masivos, en 1993 mediante la ley 38 se consideran las estructuras dentales como medio de identificación de víctimas NN con base en el documento de la Carta dental creando una red nacional de identificación de NN y unificando el sistema de dactiloscopia. El propósito del siguiente trabajo se basa en la descripción de tres casos clínicos que fueron identificados por medio de aparatología protésica, removibles, mediante un cotejo dando como resultado en los tres casos una identificación positiva fehaciente. Las estructuras dentales están constituidas por los tejidos más duros del organismo como son el esmalte y la dentina; por lo tanto estos tejidos son los que más resisten las acciones físicas, químicas y biológicas antes de transformarse o desaparecer como evidencia, por lo cual se establece que el dictamen de identificación odontoscópica se debe hacer contextualizando el estudio de las estructuras dentales en su morfología, topografía, anatomía y tratamientos realizados, teniendo en cuenta las prótesis removibles, fijas, mucosoportadoras, dentomucosoportadoras o implantes oseointegrados, logrando así un dictamen que demostrara finalmente si la identificación es Positiva o Negativa de acuerdo al cadáver registrado como NN¹. Las legislaciones han valorado de esta manera la gran importancia de la odontología como otra alternativa para la identificación de cadáveres NN". A continuación se desarrolla uno de los tres casos clínicos propuestos en el siguiente estudio.

INTRODUCCION

La identificación es un proceso por medio del cual se llevan a cabo pruebas periciales o documentales para demostrar en forma inequívoca que una persona o cadáver NN es verdaderamente ella y no otra.

Es requisito para identificar a una persona, que existan antecedentes físicos o reseñas anteriores para poderlos cotejar y de esta manera lograr puntos de concordancia científicos y técnicos para determinar así la identidad de una persona.

En el caso de cadáveres NN, el reconocimiento e identificación son procesos frecuentes que deben diligenciarse eficaz y eficientemente por razones de tipo legal, ya que una persona no puede ser declarada fallecida públicamente mientras no se compruebe su muerte y haya aparecido su cadáver.

En el campo forense de identificación, el reconocimiento se podrá definir como el acto de observar características especiales de una persona conocida, recordando sus detalles físicos en la anatomía y

¹ Autores Principales – Estudiantes 10 semestre de odontología

^{**} Asesor Científico – Odontóloga Forense

^{***} Asesor Metodológico. Odontóloga Maestría en Administración de Salud

¹ Alfonso Casas Martínez – Odontólogo Pontificia Universidad Javeriana – Odontólogo Forense.

morfología, complementándolos con señas particulares y prendas de vestir. Por lo tanto, este proceso lo realiza una familiar o persona cercana al cadáver registrado como NN o al individuo que se trata de identificar, dando importancia a los aportes presentados por los familiares para un buen cotejo, dando concordancia absoluta ya sea de manera comparativa o reconstructiva.

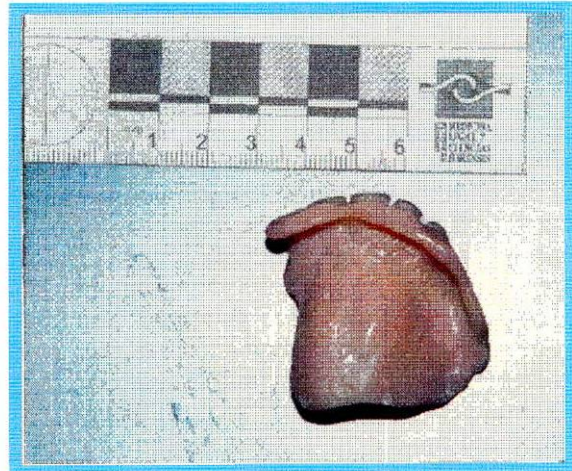
Los pasos que se siguieron fueron: resaltar la importancia de la historia clínica, radiografías, modelos y tratamientos realizados ante-mortem, asumir la importancia legal del odontólogo en la práctica forense y determinar la importancia del estudio radiográfico forense como medio de ayuda clínica pos-mortem.

El propósito del caso que se presenta a continuación es realizar un cotejo palatoscópico con fines de identificación.

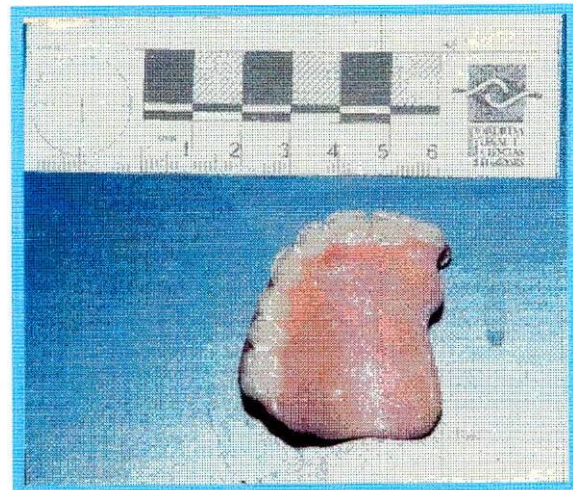
• MATERIALES Y METODOS.

El objetivo general de este estudio es lograr la identificación de un cadáver NN por medio del sistema estomatognático y una prótesis removible superior aportada por los supuestos familiares del NN.

Se busca identificar un cadáver NN de sexo masculino, aproximadamente de 50 años, cuya fecha de muerte se desconoce, al examinar el cadáver se observa: signos de tortura y fenómenos cadavéricos tardíos, a nivel oral presenta una prótesis removible parcial superior,



ausencia antigua de todos los molares, presencia de piezas dentarias 31 – 32 – 33 – 41 – 42 - 43, edéntulo superior, la prótesis superior parcial removible no presenta ruptura ni daño y se encuentra reemplazando los dientes 11-21-22-12-13-14-15-16.

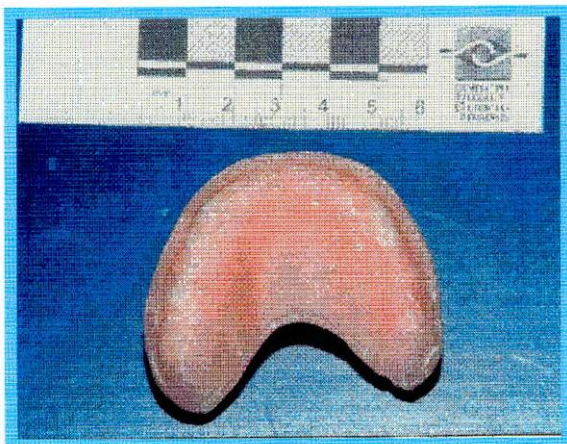
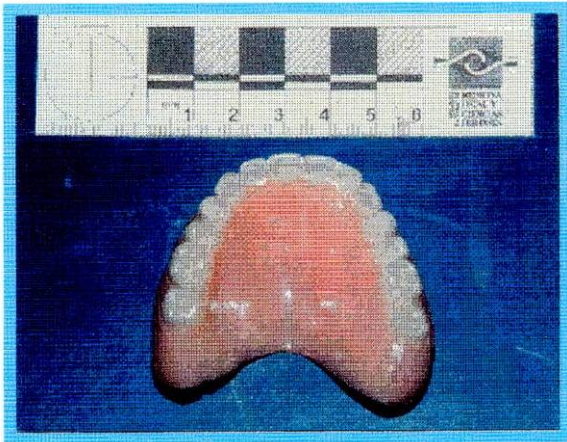


Elementos de estudio: Además de la documentación con el protocolo de necropsia y acta de levantamiento se cuenta con:

1. Prótesis parcial superior, con dientes acrílicos 16, 15, 14, 13, 12, 11, 21, 22 sin dientes de zona posterior izquierda que presenta

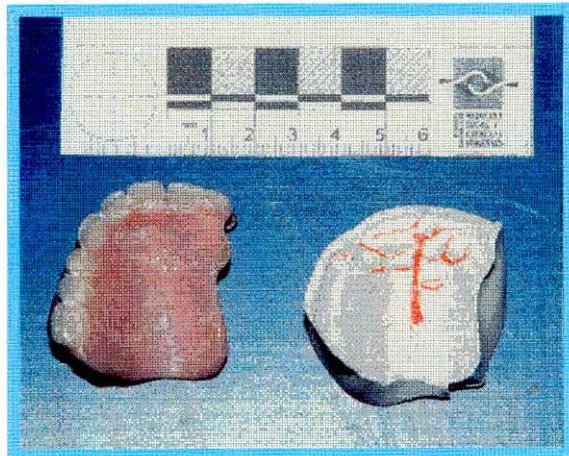
bordes pulidos en zona hemipalatina izquierda la cual fue recuperada con el cadáver hacia octubre del 98.

2. Posteriormente fue entregada al grupo de odontología forense una prótesis total superior en condiciones aceptables y la que se encontraba fuera de uso, según se refirió telefónicamente, esta prótesis fue aportada por la supuesta familia del cadáver NN.

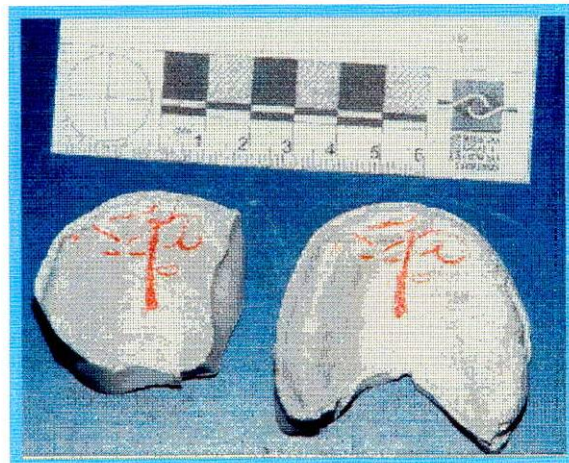
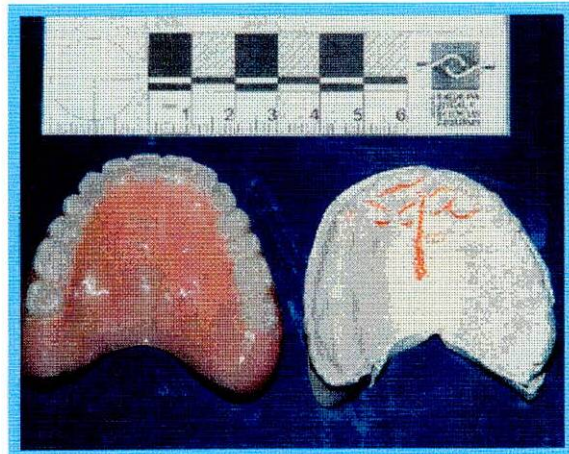


- **TECNICAS EMPLEADAS**

Estudio clínico con las huellas palatinas dejadas en la prótesis encontrada

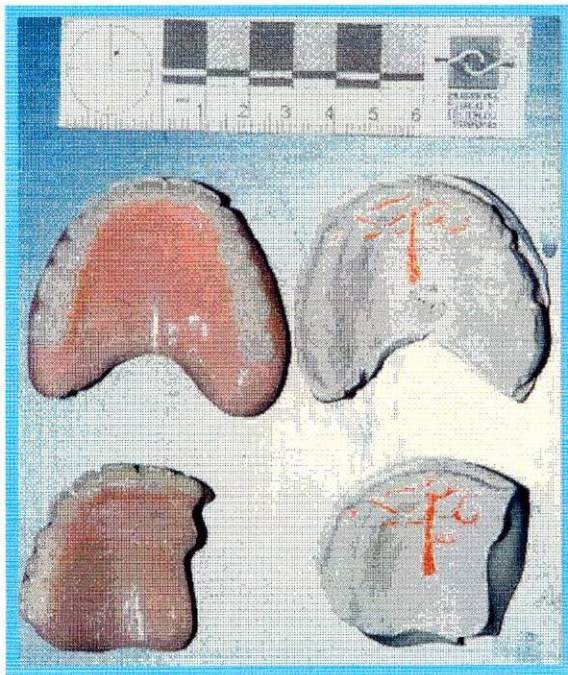


en el cadáver comparándolas con las huellas palatinas encontradas en la prótesis removible ante-mortem aportada por la supuesta familia, perteneciente al mismo NN.



- **METODOS Y PROCEDIMIENTOS**

1. Se aplicó aislante sobre la zona sensible o zona palatina de las prótesis en mención.
2. Se realizaron encofrados con cera parafina, a las respectivas prótesis.
3. Se hizo el vaciado con yeso tipo II dejándose fraguar durante 45 minutos.
4. Se obtuvieron modelos de estudio, sobre los cuales se buscaron puntos críticos, características de éstos, resaltándose con lápiz rojo vidriograph.



- **COTEJO Y ANALISIS DEL CASO**

Puntos de cotejo:

1. Morfología: Concordancia absoluta
2. Mediciones: Concordancia absoluta

3. Rugas palatinas: 12 puntos de cotejo, concordancia absoluta
4. Accidentes anatómicos: concordancia absoluta.

Resultados:

Para dar cumplimiento al objetivo general propuesto, el resultado es el siguiente:

En cada uno de los tres casos estudiados se obtuvo un resultado positivo fehaciente.

Para el caso clínico descrito en este artículo, después del análisis comparativo del modelo de estudio obtenido de la prótesis proporcionada por la familia del supuesto NN, con el modelo de estudio obtenido de la prótesis encontrada en el cadáver, se concluye una identificación positiva con la cual se confirma que las dos prótesis pertenecen a la misma persona.

Conclusiones:

Al encontrar en los tres casos clínicos una identificación positiva odontoscópica se corrobora una vez más la importancia que tiene la odontología en el campo forense, resaltando la gran utilidad de la historia clínica odontológica, las radiografías periapicales y panorámicas, las prótesis en desuso, los modelos en yeso y en general cualquier elemento que pueda ser de importancia para realizar la identificación de un cadáver, una persona que tuvo una historia, una identidad, devolviéndole el título de "ser humano".

Para realizar una identificación del individuo o NN se tienen en cuenta el número de estructuras dentales, señales anatómicas, patológicas, protésicas, que puedan orientar hacia ancestros étnicos, determinar sexo, edad, hasta posible profesión, antecedentes patológicos, hábitos individuales y estrato socioeconómico, con ayuda de una historia clínica que junto a las tarjetas dactilares da de una forma inequívoca la identidad del NN.

Después de que se destruyan los tejidos blandos por putrefacción, o por incineración, el método más efectivo para identificación es por medio de la carta dental.

El tejido más duro que hay en el organismo de los humanos, es el esmalte de los dientes, por esto los dientes nos sirven como medio de identificación cuando los cadáveres son incinerados, pues los dientes resisten altas temperaturas.

Según la ley 38 de 1993, es obligación levantar la carta dental a los pacientes de los consultorios odontológicos, así como el registro de la dentadura, examen y descripción de los dientes por el odontólogo o médico en casos de necropsia médico-legal.

BIBLIOGRAFIA

ARCHS ORAL BIOL, Vol. 41 No. 1/96.

BASS WM, Human Osteology. Missouri Archaeology Society. Special Publication, 1971.

BRITISH JOURNAL OF ORTHODONTICS, Vol 25 /98, p. 11-14

CIOCCA, L. Elementos de Odontología Legal. Santiago de Chile, Ciocca, 1980.

COMAS, J. Manual de Antropología Física. Instituto de Investigaciones Antropológicas, UNAM, México, 1983.

COLECTIVO DE AUTORES. Manual Para El Manejo Masivo De Cadáveres. La Habana, Palacio de las Convenciones, 1991.

CORREA, RA. Estomatología Forense. México, Trillas, 1990.

HERAZO ACUÑA, Benjamin. Odontología Forense. Adiciones Ecoe, 1996.

JOURNAL ARTICLE, Rewiew tutorial /98, weednw.

JOURNAL FORENSE LEGAL – Med. Vol III, año 98, p.157-159

JOURNAL ORAL – Rehabilit /96, Vol. 23

KOWALSKI Ch. A Commentary On The Use Of Multivariate Statitital Methods In Anthropometric Research. American Journal Of Physical Antropology, U.S.A., 1973

LAGUNAS, Z. La Determinación Sexual En Mandíbulas Por Medio De Funciones Discriminantes. México, D.F: Anales del INAH, 1974

MERTZ CURTIS, A. Identificación Dental. P.47-67.

POMPA JA. Antropología dental. Aplicación en Poblaciones Prehispánicas. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, 1990.

SOPHER, IM. Forensic Dentistry. Illinois Charles C. Thomas, 1990.

TORIBIO, Luis R. Determinación del sexo y la raza por dimensiones dentarias en cubanos. Anales del INAH, México, 1991.

TORIBIO, Luis R.. Instituto de Medicina Legal. Boyeros entre Avenida 26 y Calzada del Cerro, Municipio Plaza, Ciudad de La Habana, Cuba.

WALTER W, Victor. Forensic Pathology. P. 115-135

WHITTAKER DK, Mc Donald DG. Forensic Dentistry. A Color Atlas. England. Wolfe, 1989.

MOTORES DE BUSQUEDA

www.altavista.com

www.lycos.com

www.ole.com

www.andinet.com

www.yahoo.com

www.globalnet.com

www.lalupa.com

[www.luz./labin/and/we07001.htm.](http://www.luz./labin/and/we07001.htm)

[www.servitel.es/linea55/medica/amedica/formalio/MIT/all/legal/htm.](http://www.servitel.es/linea55/medica/amedica/formalio/MIT/all/legal/htm)

[www.gbsystems.com/papers/legal/miguel.htm.](http://www.gbsystems.com/papers/legal/miguel.htm)

[www.gbsystems.com/papers/legal/e509195.htm.](http://www.gbsystems.com/papers/legal/e509195.htm)

[www.colciencias.gob.com.sevial.documentos.jurco3c291.htm.](http://www.colciencias.gob.com.sevial.documentos.jurco3c291.htm)

www.cro.com/br/iml/identific/

[www.aupec.univalle.edu.co/informes/marzo98/fiscalia.html.](http://www.aupec.univalle.edu.co/informes/marzo98/fiscalia.html)