# Universidad Autónoma de Guadalajara

INCORPORADA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MENICO
P A C II L T A D D E O D O N T O L O G I A



FALLA SE ORIGEN

IDENTIFICACION DENTAL EN ODONTOLOGIA FORENSE

## TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE CIRUJANO DENTISTA

# IGNACIO ZUBIZARRETA CHAVEZ

ASESOR: DR. MIGUEL PEREZ GUTIERREZ

GUADALAJARA, JAL., 1990.





# UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

# DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## IDENTIFICACION DENTAL EN DODNIDLOGIA FORENSE.

## INTRO

- CAP. I- HISTORIA DE LA ODONTULOGIA FORENSE.
- CAP. 1- HISTORIA DE LA UDURTULUGIA FUNENS
- CAP. 11- 10ENTIFICACION DENTAL.

  Al. Identificación dental.
  - B). Registros dentales antenorten.
    - Cl. Diagramas dentales antemortes.
    - D). Ficha de identificación postmorten.
    - E). Comparación de los recistros dentales
    - antenories con nostmortes.
    - F). Identificación restos desdentados.
  - GJ. Diferentes técnicas sobre cadáver para
- el exámen dental forense. CAP. III- LA DETERMINACION DE LA EDAD POR MEDIO DE LA
  - DENTICION.

    A). Morfología y desarrollo del diente.
  - B). Frunción dentaria.
  - Pétodos pera determinar la edad por medio de la dentición.

### ennerus 1002

818LIOGRAFIA,

#### TETTOROUGE 100

Mosters a los provens que han actuados en el barco como percisal decidiógicos controlor a la hateria clase un de sus elementaconstituyen los pelarios de una escalera que sounos para altenar la verdad en hemoficio de la hamanidos y son al mosso los polechos que, verdad en hemoficio de la hamanido y son al mosso los polechos que, decenimos code a los mecesitantes electrece muestras ladora y princtar muestras trabajos, porque est, en se origen, esturén siedere los -eremorteres tal a desconsable lecal.

Es así que la déantologia legal reune todas las ciencias y ariesque contribuyem a la idensificación humana, proporiendo un trabujo enequipo en el que todos los esfuerzos se completan y se orientan hacia los mismos objetivos: identificación, evaluación de lesienes, etc.

De lo expresado se infiere que el edentólogo que desa actuar comoperito, deberá tener buena comunicación con los interventores en el equi po : Policias, Médicos, Oulmicos, Abosados, etc.

En cuanto a su saber, deberá poseer conocimientos actualizados de las ciencias básicas y de las que intervienen en su investigación, asicomo sólicos principios y fundamentos de las humanidades. Long-proces, accidents and furnish, fevers, terrestree, etc.

fire-distripte indiction on bondern year; a prised indistriction;

is entonces cuando se necessiz afram i in técnicos, equer el enimed;

sento, y recerrir a cuanto aporto juego controlar la existence el deprovintes. Sión el estudion entodoro, in seperación y la constantooctopa el conocisianto necesario para erribo e conclusiones serviadis.

El hombre progresa en sus técnicas y éstàs con el saber científico del hombre. Hoy no sólo se habl a del odantólogo forense o legista, sino también del odontólogo especialista en accidentes abreos.

Seria reamonate mencioner la canalistica os tosos los accidentes serios o cititários intendencia, los por los medios os distalhos use posee el munto. Las noticias se tramación casa insulvamente, con el costa os indereses el costa os indereses el costa os indereses el los fasalla ama so his victimas y aprocedamente os colaboración, muntos verse sel os ferfiliares el desapresectión—
los que polícion en los prendictos alpas crecteristica domatria, —
con al afato de os es la colocifica.



Ai referirnos e le Dioniclogia Forense, no podemos prescindir de la Medicine Legal, porque ésta ha sito la que ha dado a la primerá su másodo diductivo, y desde ese punto de vista, se define de la mang fá siguiente:

La Odontología Forense es la rama de las ciencias médicas que apertándose de la terapéutica, forman un lazo de unión entre la medicina, la odontología y el derecho. [ 1 ).

La Biontologia Formos no trata de curar las enfermedades de los dientos y sus amesos, sino que ofrace los recursos científicos ne cesários pera coleborar con la posticia en umá forma práctica y efectiva en los problemas de determinación del sexo, edad, rare, talla, esc., de los rescos funameos, (1 1).

La historia de la Domitología Forense, viene de muzhos años -atrás. En el año de 1875 las leves Prusianas, las Austriacas en 1885
y las Impleas en 1886 aceptem a la Cotonología como auxiliar de la madicina legal. Es desde entenose cuamos se desencidoma prandos Dolémicas en favor y en contro de la Domitología Forense. ( 1 ).

In NATA. Thompson on los Estados Unidos, investiga classicalas humilas dentales describiendo las ceracterísticas individuales de las arcadas dentales, tento en su morfología como en su distriburios. (1.1) Planting on the continue print equation in the pre-emission "In Traditional Continues and in continues, dender at moore or continues, in the figs and force or town for requirements and there are there as reposition particularly of their de minimum and on continues there as reposition particularly of their de minimum and on continues their papers. It is not the continues of the continues

ta Rederación Latine de Gostalojojo produce en 1920. La eletora ción de fitnes dentales a todos (or países de latinopenerica ameximonia a los documentos probios de investigación.  $\{100.1,$ 

En Guatemale en 1924, el br. Arocco (doct de León sublica un trebejo subre 2a Ocontología Erisina? en el cual inclanta las bases o la Ruposcocia (Estudio de las rugas palatines). - 10° %

Mobildo e le alta instrumenta de accidentes en la arración, el Dr. Buterto Charlat en Longeas 1989, presentó un tradajo al que desament — Le mecesados de elaboración de fichas contales para el personel de la aviación. [7].

To Messica 1933, il de l'indepte d'avec à , present de prepose de ser face south-exempleir, se l'indepte d'avec à de la donnéelle de l'indepte de Il depice de la internificación destal aparece en consentialosa. Ventes de la labitario esperia, presen habre siable en tisses presidente de la companión de

La privar (omerativación entel an euro el trem entrica), audentica en el tod 8 de. Can la lacian compania sera sen para se sociales comos talla de Paula sea portá ser se para riválción decidendo estará y acomosos el sa sissolar lacer ante el 11 a central de 40 se emempo (3) para certificar su marca, forjavar conservió la coloza carciala, proceso el response y la como eletransia, seserá les labido como auden sociente forteses el a vietra, que está tenha carca tertifica estamientos, questado comunicia de que en la cobeza de totertalica estamientos, questados comunicia de que en la cobeza de to-

Orro caso fué al expectar el año de 1877 Coundo Carlos el Temerario, Dapar de European, muire es la Batalla de Binny, su overso fué encontrado desenuir y desfigurado después de la batalla. El punto nês importante de la cometificación ful la extencia de un diente inferior mismo que había perdico en un acidi. 13). —— The Tol addo at JTSB parece Paul Severe, a outfor at 6 easipor — como al "Procursor de la Sometologia Inners", haul Severe construye un permée au sintine estpo el fr. Joseph Harren, conocido por sus puntos de vista progresistas de la medicine. Normen muere en la guerra de inde-pendencia no los Estados invisos por un balado en el cristos. Posteriormente Paul Severe los Industricas por la puente que el le construje(? ).

En 1895, José Martí el gran mártir de la libercad de Cuba fué muer to en la batalla de Dos Ríos, y su identificación se logró por Ía ausen Cia de un incisivo superior observado por el Dr. Valencia fort. ( 10 ).

En 1938, los odontològos cubenos Jorge A. Castroverde y Carlos — Crimer de Garcia, logran identificar a una major descuartizada mediante un puento de cos unigades realizada por un dentista cubano. ( 10 ).

En México, fué posible hacer la identificación del Lic. Alfonso --Ramos Millán, muerto en un accidente aéreo en el Popocatepeti por modio de los trabajos realizados por un dentista mexicano. ( 10 ).

In 1971, Spymens sed on existin upe size on its receives on dollar Miller. All inspection of existing exocution on existing on incitive aspersor was cross on form for ventors states a up devices. Instellar principal to a lavour of the continuous consistency of existing profession on the so alvourier on less incitives inferiores per positive deferments pursonant to comparation on sons hallogous con in information incorrection que se puede observe, reversi uns gen instituto. Esta est is preside accident from de son miller residence santo deserves in citate on in citate from de son miller residence santo deserves in citate on in citate from de son miller residence santo deserves in citate on in citate principal consistence. en Berlis en 1945 y que antre los restos carbonizados e irreconocibles. Se encontraban los de Adolfo Hitler, (4).

is a insue situation, Soymanas logic composit que el cadiarm que e entontra junto can docito Militer no perciencia à su amante y esposa por una moche fica Braun. Soymanas sostiana que la promota fundamental utilizado por los soviéticos (los primeros en llegir al humber) que consiste en un puente herme en enfilica atributos a Eva Braun, foé - mosta per al moderne en un mounto atrono. (2).

La única forme de concluir con las "dudas" es demostrar la verdad sobre los mechos y en ellos la veracidad de las pristas. (7).

Con la exhumeción del cadáver de Lee harvey (swald so ha corrado otra etapa de falsos rumores sobre su identidad.

Los restos de Leo Harrey Ossalo, tres su extunoción fueron trásledados al Centro Médico de la Universidad de Baylor en Fort Worth, ---Texas, se les practicó una autopoia para comprober su identidad. (7).

El periòdico "Ine lines" de Delles, U.S.A., del die 5 de octubre de 1981, dice así:

"Dallas 4 (UP) - La tumba do Lee Harvey Osvald, el supuesto --asesino del Presidente Jhon F. Kennedy, fué abierta hoy, y un equipo --- Al exeminario los médicos compararon la denteduro de los restos de Oswald documentada en los registros de la Infanteria de Marina a -mediados de 1950, poco antes de que se fuera a la Unión Soviética. [7].

Los resultados desmintieron la teoría de que Kennedy fué, asesinado en 1963 por un agonte soviético que había tomado la identidad de Oswald [7].

Los Patólogos dijeron que los vestigias de una operación de mastolditis que se realizó cuando tenía esta abos, en 1965 fueron localirados en el crimos detrás de la oreja, y que los anilios que su viuda, Marine Poler Vas, de Boxeld, Abúla colocado junto al cadiver, estaben en su sitio. (7 ).

To be maked on a domination of the processing of

Al examinerio los médicos compararon la dentaqura de los restos de Oswald documentada en los registros de la infanteria de Marina a -mediados de 1950, poco antes de que se fuera a la Unión Soviética. (7),

Los resultados desmintieron la teoria de que Kennody fué, asesinado em 1963 por un agente soviético que había tomado la identidad de Osvold

Los Patólogos dijerom que los vestigios de una operación de nestodiditis que se realizó cuendo tende sess atos, en 1965 fuerom localizados en el crimeos detrás de la oreja, y que los amillos que su viuda. Plarama Poter Vos. de Couvald, habda colocado junto al cadivar, estaban en su sitto: 17 j.

The issuation of a demonstration of the manufacture of the manufacture

conthroous Erectus, etc. Remontándos e als alls de los 300 años de antigüedad. [ 1 ].

CAPITULO II

IDENTIFICACION DENTAL .

as indemificación decida se vecis en la comparación de los reversites enterories politicaries. Cualon por sejam mestro que puen estacacionación, quesenera quíncias, escriso poremo las hesilas dipitales ins estructuras escribes puenes en sigón nomenos ser en gran valor entre «E imentificación» y que se se concredes por los dientes ses politicas entructuras más reassimentes a suffrir combigo en accidentes, incendios, « settinoción más reassimentes a suffir combigo en accidentes, incendios, « settinoción de reassimente» a suffir combigo en accidentes, incendios, « settinoción política» y el timpo. ( el settino ) el combigo de considera de settinoción de combigo y el timpo. ( el settino ) el considera del política de settinoción de combigo de considera de consideración de la consideración del política de settinoción de consideración de consideración de la consideración del política del settinoción de consideración de la consideración del política del política del settinoción del política del política del política del política del settinoción del política del política del política del política del settinoción del política del política del política del política del settinoción del política del settinoción del política del política del política del política del política del política del settinoción del política del política

Si debeda al santerior, in absonso uno casa individuo non 32, minera y coda deben time a Superficient risibiles accrossionement, in pur hace un total de 160 superficies, el mierro de cosibiles contenticames en superficien restaurendo correspo, demen el filiamento, restaurendo comitación de comit

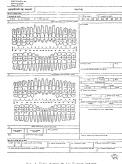


Fig. 1 Fichs dental de las Fuerzas Armadas.

tomada del liteo Climicas Decetologicas Norte America de Esero 1977 p.p. 49.

WW	MARIMINANAMAN MARIANA	
Mariante	_	

-

	STANFFI STON WITH	
- in-		
		- diam

La identificación positiva de restos humeno desconocidos por madies commisojetos, requiere que a tempo a la siposición registrar dematisa atmonerá para comparería so indistra possporter a comtentida en el mante de la desconocida de la desposición de el momento enque se lo prior al denistra de empueza su inersispición. Com no sater our esgistras e esconoraria, se acesa contreterio debe ser concientado con registras es esconoraria, se acesa contreterio debe ser concientado

y cuspleto, a monudo con radioprafías y modelos de estudio, ( 6 ),

Les registres attendrete y our feetes varia ets tance coes los intende dispresse contodigées (Bostonyeaus). Naturalmente, el primerpossatiento para exepurar estos registres e disciorir quién pub habre examinate al pacente e habre competanta alpha transpa ental en el. Argamente se encurs interprised y exactiva den todos in defaulles, tan to en los registres militæres como en los particulares o de Robierno como el 185 e el 15511. (a) las espiracios porris haver de, frence mente se en procedimento estatos e improductivo para el devintita registrar en diagramas todo el transpa que mo fel hecho por 61 mismo.(6)

la myporfa de los dentistas comperan y reaccionan amagablemente umano se le piden copias de registro. En ceasiones, algón dentista ser podría rehusar a entregar copias de sus registros para usarlas en identificaciones dentales forenses. Algunos dentistas consideran - la petición de registros una amenza, penanno que alguna agencia esta haciendo revisiones respect; ya fraude, prodesitos fiscales, etc., es nás comán que cuando se hace saber la razón real de esta cooperen de buena gana. ( 6),

No debe dejarse pasar desapercibida la posibilidad de que el individuo no identificado haya sido visto por más de un dentista du-rante su vida. Si es posible debe interrogarse a la familia respecto 8:

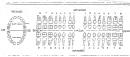
- A. Si pertenece o perteneció al Ejército o a las fuerzas Armadas.
- B. Cualquiera de los dentistas que hayan podido tratar antes paciente.
- C. Cualquier admisión hospitalaria anterior.
- D. Si el paciente fué examinado alguma vez en alguma clínica o Universidad Dental.
- E. Registros de asistencia o seguro médico, ISSSTE, IMSS, SSA.
- F. Registros de horfanatorio o de prisión. ( 6 ).
- 3. DIAGRAMAS DENTALES ANTE-MORTEN.

Los diagramas antemortem que se usan en la actualidad son de todos colores, formas y tamaños. Hoy en día cada dentista en Mixico, tiene un tipo diferente en historia Clinica, por lo tanto, los registros antenortes varian a menudo de acuerdo al tipo de diagramas que use el dentista. ( 11 )

A continuación se exponen algunos tipos de diagramas más comunes usados en México y U.S.A. { FIG. 1, 2, 3 }.



Fig. 2 Ficha dental de un (.B. particular. tomada del libro clínicas odostológicas de sortemacrica de Eserco 1977 p.s. 51.



	27		

Fig. 3. Representate DE-3

#### 4. FICHA DE IDENTIFICACION POST-MORTEN.

Una ficha de Identificaçión postaurose, es un documento que seforme anotando todos los hallagos o antecedentes dentales que presente el individuo de identidad desconcida, así como los estignos que le --heya cousado la profesión a la que se dedicaba a los hábitos que prac--ticaba. ( 11 ).

El objetivo de elaborar una ficha de identificación posterotem es el de compararia con una ficha enterochea, si es que esa ficha existeres detir si la persona a identificar acudió alguna vez a que un dentifita le examinara la bota y por consiguiente durante su tratamiento dental le fué elaborade una ficha dental antemortes. ( 11).

La ficha dental postanoriam, comisa de oso partes. En la primera partece un rengolfa para amostar (en caso de identificación definitiva), el nomere del individion, sepuido del inderes del acta levandade en la de legación o dependencia legal domos fub registrado el cidener, y el mismero de averiguación que la corresponde, incluyendo el año en que sa registrá

Finalmente, el número del expendiente con el que quedo registrado en el Servicio Módico Forense respectivo. (11). A continuación se menciona la descripción préfica de la distribución de los dientes en la ercade superior e inferior, utilizando el: sistema de nomenciatura de la Pederación Denta) Internacional (F.O.I.)-[Fig. 4].

#### LIMEA MEDIA

DIENTES PERRANENTES	
(runos) orne dororbor)	Trunscioner Transanto

18 17 16 15 14 13 12 11	21 22 23 24 25 26 27 28
48 47 46 45 44 43 42 41	31 32 33 34 35 36 37

(Inferirores denechos) (Inferiores izquierdos)

DIENTES DECIDUOS

(Superiores derechos) (Superiores izquierdos)
55.54.53.52.51 61.62.63.64.65
68.64.60.62.61 72.72.73.74.75

(Inferiores derechos) (Inferiores izquierdos)

Fig. 4. Sistema de numeración Universal.

The sites item ion directs approximately self-val if on large states of perfect of the states of the site of the states of the site of the states of the st

Descripción de las restauraciones o tratamientos en cada diente:

Para describir las restauraciones se a convenido usar una serie de abreviaturas clave, que constan de letras iniciales que se utilizan con el siguiente critério:

- A). De acueros con el tipo de material utilizado.

  B). Posición de los dientes.
- C). Ausencias aniemoriem y mostmortem.
- D). Defectos de forma y cameño de los dientes, que mueden ser de-
- caracter hereditario, traumàtico o laboral.

  E). Extención de la obturación cualquiera que sea. ( 11 )
- Ly. Extencion de la dotaración cuarquiera que sea, y in

A continueción se-describen-las abreviaturas combinente usadas -cor el Servicio Médico Forenze de la Ciudad de México:

Antecedentes Odontológicos:	Noreviatures	: Significade:	
	Ob-An Ob-1	Obturación amalgame. Increstación	
Obsturaciones	0b-80	Resida conduesta	
0021019110102	1-0-0/0ro	Incrustación Disto Oclusal en oro	
	1-0/9+1	Increstación Octusal	
		en cualquier metai	
	P-R-0	Prótesis removible unilateral.	
Tratamientos de	P+R+8	Prôtesis removible	
Petabilitación:	PaPaF (Orn	bilateral.	
ACTION TO CALLOUS.	P-P-F/OPD	Prôtesis parcial	
	P-P-F/Ret	fije en Oro. Protesis sancial	
	rereines	file cualquier Met.	
	Pt-T/sup	Pieca total sup	
	PI-T/inf	Placa total inf.	
	C-C-C-Y	Cavidad cariosa Orluso, Mestigular	
Lesiones	C-C-V-P	Cavidad ceriose-	
Carlosas:	0-0-1	Vestibule - Palatine	
	0-2-2	Cavidad cariosa Orlusal	
Ausencies	As A	Ausencia antemortem	
Destales:	A-P	Ausencia postmortem	

Se indican con una flecha y la inicial la di rección de la malposición.

Malposiciones:

La segumba parte de la fische demail positionisme es la descripcióno interpretación de cade uno de las apresisturas colocadas junto a locionata del pomocoprasa. Por ello se cuenta con 32 rengiones dende se descripción las características y todo tipo de trabajo encontrados en cede dienta. (9 )

Con información adicional, en la ficha dentaria postmortem se incluye además el sexo, el color de la piel y la edad aproximada de la -persona a identificer siempra que sea posible.

Finalmente se anotaran como "Observaciones", los hallazgos especiales encontragos en la investigación del cadáver sin identidad, porejemblo: Cicatricos. ( 9 )

La firma densal posterorem, obberá lievar apeass anosada la fecha de su elaboración, el nombre y la firma del médico que la elaboró, asicomo también el registro y el sello de la dependencia donde se realizó. [ 9 ).

5. COMPAGNIO EL LOS ACCISANOS BURNIAÇOS ANTI-MODICAY POST-ARCENTO. De CHARTA BURNIAL DE CONTROL. DE

Anexis surgen problemas en la Interpretación de los diversos sia bolos y abreviaturas que pueden encontrarse en diagramas antemprem y tous, genesjado a Esmujo, bueden ser casi jiecibles. 1 9 ).

En collisate procedimiento de identificación, operalemente michiestres en mais, a cidil cedeur la información entenerse a un sisse en comin ed dispares. La figura à mestra una forma de um sola Polycia. El para esta combica, eno basel suster commentantes areas retorir información del menista derinte una commensación selfatora. Sucond para somitemant la forma en cambina de la Sociedad. Sucondimiento de distituição formación de la Sociedad (su polysia). Con casas formas se pueden lacer una relatio commercialión en otosgos). Con casas formas se pueden lacer una relatio commercialión en otoscementem y opissonem respecta a los distinacios cariadas. Estantes, obtenedas en cariadar-son, así como respecta a como calla les importantes. (§ 3).

Its solection regular measures smellible experience of formers of my printer categorifice and effects (filtrame, powersons, syndemes) syndemes as extra clar les positifiates de liestificación, ben tenera modo existed al considerar le assumble contal cuanto se occida 31 missione on terceramolares, ya que en muchos casos lo cos sociol, a mel se primar sobrese pierce testimalmente y la segunda y tercera casia en recorren acida entral damos la persión que casa por present acida entral damos la persión della entral damos la persión de con la protecta occión la protecta.

Les rediogràfies destructem pueden àyudar en estes casos o en ca sos similares. Otros dientes permanentes causan on ocasiones dificultades pare el registro y la inestificación esactas, con ejecuto. El 1801 necesion el cultura el composition de la mesca en constituira en constituira en constituira el composition de la mesca el cultura propertira algune seriación, morfg lógica entreia, las variaciones sestimais por los sobreta permientes pendentilera a conflición, superientes en el arro tenerior. El visión poemo litera a conflición, superientes en el arro tenerior pendente el conflición en la decisión de faltam en forse completas, los presideres extrafós por percisiones, a central conflición del conflición del la suploración ciente a lista, entrena sun hacia la suploración ciente a lista, eléctromes sun hacia (electron, se el conflición del central, se el la suploración ciente a lista, eléctromes con los cientess.)

tim de cuilquier tipo, sin importar que tem entiquas sean. Per composilas places laterales de crimas comervados por un acompositus e las el congressas para en la compositua de la esta en la compositua de las entres de inclusiones de la compositua muchos afos antes, sin muchos cossipones, la astociar entociar y la estructuro des lamena después posos y compositua el esferen sua de la signatificación (9 ). Las restauraciones bochas antes de unquar el trasamento ortodotticopuedes ser titibles en relografías celationistica y por consiguientacompararse con residenta sonatores.

Beben obtenerse donde quiera que sea posible radioprafías antemor

to anticole ratiografica de los maxilares inferior y superior amenudo e el más disi de los medios para hacer una identificación dental positiva con certiduabre razonable. [ 8 ]. Es posible con pequeñossifiercas acticionales, tomar radiografísts de fragmentos de maxilar superior o inferior, us se en el perconón en el la comolia para. instrumental. La atención cuidados en la colocación de la palicula y la applición del rayo, caperill. La demissa foreme para doplicar de corres películas inserversa. Dode se recesarse la resculor de Allovog. Lión y millampersos o del tiempo de exposición en 255 o de jedos cosas para compesar la falta de tajúdos planoos al trabajar con restos escul-Palicos. (8).

List reduppriles regulares de alecta de sectios posserves profesiones si automates y no los properties de la compara y no los properties de destrata, sin exemps, es a les facil regiser políticos pervenenta tendencia y mogistario de latina de mentida, de mado que pode haveres que comparación tripica en capa de que la alecta de mentida efferende estremente non comparación tripica en capa de que la alecta de mentida estra el comparación de la comparación de la comparación de la comparación de mentidad de mentidad de destra de mentidad de la comparación de menerora como positivos, son apecularion, son apecularion propositivos propositivos comparar restauraciones y desentes él misso tieses. ( 8 ).

Los reteriales de obturación radioacos a menudo son distintós - y puede confiarse en ellos para identificación positiva al comparar don rediografías antempertos. La comparación de maveza restauraciones con -- Owalquiera de los diversos materiales de obturación e menudo es sufici-

### ente. (8

Las restaurationes de forma o localización poco combo en un dieg te específico puedes ser lo sufa cietamente exclusivas para hacer la -identificación positiva. Sin embago, det eserse especial curidado -cuendo los repistros anterentes invelen que se ha hecho un procedimiento de condicio, nativalar pera para para para positiva de al alcanza.

May alpunon materiales resolute (as de obturerio mossemente que es mana ma furcos ; pueden coustr comissão, de modo que el sensialo revisar las áreas linguales o polaz man de los direntes soporchosos e obturaciones intracoronaries remos donies, ún todo caso, no debe descartarso esta información hosse que se establecco que materiales de obtura--ción se sacran (Edina se casarne).

Does testées tearrar activipant les pervientales possererse, cambos de l'attentives les models detrédectable bless, commons en d'autentives les models detrédectable bless, commons territrives, apprens que den pass a reverso y processo patalògicas. Listos falla posse apresen reportance a la servira y processo patalògicas. Listos falla posse apresen propriance a la servira pueden en so lugar. Servira de common de model processo del reportación pueden en la logar. Servira de grava de la media disciplinat y que utilipata de información apremiciante i reporte a beste disciplinat y que utilipata de información apremiciante i reporte a beste disposito resolator signiciatories. (8 ).

Las radiografías penordencas se usan con mucha frecuencia en losconsultorios dentales. Los cinujamos maxilofaciales, en perticular, ut<u>i</u> Itam esta tipo de político en forsa presentaria en extractions de terceras autres y, ou las ciercas frecuencia, en si inven equistro extractivos de internacional despositale. Bila enterpo, las referentes para desportica internacional despositale, esta enterpo, las referentes enteres nocimientos posterentes enteres a porte en Miscola internacional esta entere entere a esta entere desposita que en Miscola internacional esta esta esta entere la esta esta tipo, a meser un la catacar se destrutoria y se medel trabaleir a un Gettora Antalologos. De destente, son dicisa para productiva de saleigna de la catacar de la catacar de destrutoria de la esta entere de la catacar d

Por consigniente, la comparación de radiografías panorámicas conplacas periagicales o de eleta de mordida respecto a detalles óseos y tamaño y forma de restauraciones es un procedimiento muy complicado.(8)

### SOCIEMS INTERPROPERTY OF DESCRIPTIONS NAMED PSENS OF COMPANY TOWNS HERSTON DESCRIPTION AND ARTHUR CASE

ES COCUTER/GETES PROPERIONADES POR

DOCUMENT OF CHEST A DEATH.

Sie et amerika wa suna ni proposi producenta

he between the reserve. Autopolite presentation bearing and cooks C.M. N.M. Mar.

MOSTED DATE CONTINUE DES SIGNETONS LAS ENTRESANDES EMPERACIONS DEMOSTRAS POR EMPORABILIS Y MOSTERS. ETEA INFOCUSAÇÃOS ADICIDAS.

OSSCRIPTION CONFISTS OF CADOMIADUSA POSSSA- regarder, relativo, circlos, Guerra becomo en un circula Aceleca, por sepre entre

PERFORMANCE AND ADDRESS OF THE PERFORMANCE AND ADDRESS 

CHALLSON FOR CORDAN COMPANIAN & PROTINGS BUT HAVE ...... ACRES RECEIPTION OF PARKETS PARK

THE DISCRIPANCE FOR RECOGNISION FOR

Fig. 5 Forme antemortem de la Sociedad

Foreers.

- 31 -

#### 6. IDENTIFICACION DE DESTOS DESNENTADOS

ta loten. Tractor detail de un curpo desonato descrección, que liver una demodara postiza completa supprior e inferior, es desir, esdificil y a mendo imposible. No sin frecometa, el individos ha estado desdentado durmire nuchos abos y no lay a la disposición redisportías amientres. Si pueden encontrarse redisportilas enteriores a las extraciones pueden resultar de gran ayuda.

Desgratisatement, poors ometissa de la principa general inclues ordans en el sisterio al la base de la demandar el antene, al nivere de sarte o el indere en el sepez o escala o siglo cero asso con eno sonos erátis para la intentificación como puede ser un nivere telefator, en minero de certifici militar, nivere os sesaporas, ecc. (5 %) A exema re el elementó de la bise sea desco, es cificio disablerar con ceremo de cercitarios la bise sea desco, es cificio disablerar con ceremo de cercitarios com fin del financiació de los dessis per el service registrate, despreciazamente esto me no sirve de exel, ya des ser produce circuso de mise del mise d

Causdo se ponga al planee un sistema sencillo y econósico perouniversal para marcer denteburas positizas, será de invaluable valoro para posiblas propósicos foturos do identificación incluir el nombre o algón nibero que nos ayude a la identificación, o ambas cosas en todo disposj tivo protéstico completo o parcial. ( § ]. Frecuencement as possible haper jenerification positive de un parcienté desdentado si s'encuenta um, domadura positia percial o combite entre los "Vecuentes" que quedrante ne el hogar de lo victima. Incluso unques pueda resultar lan sólo uma adivinación cuendo se fratá de colocar uma domadara positia complesa sobre vestos especielizados, estes de importanta, ya una pues descariar a otra persona. ( B )

For extra parts, its containance parcialse pueden ser als 0.184 pare propostoss de contricación en el corre escabelitatios. Del cross queden en los dientes es poste arecundos y el dispositivo se algo trás e la matoria colosal de los dientes estaponistas. A resultó in bordes se sostene espacios opportación participante hainén cambiadapoco, los que entrete la igentificación positivas. De 8% se han indice positivativa de la consection de la consection participante la a crisiones en cortes legites por heier intendad colocar distributos positivas en cortes legites por heier intendad colocar distributos positivas en cortes legites por heier intendad colocar distributos positivas en cortes legites por heier intendad colocar distributos positivas en cortes legites por heier intendad colocar distributos positivas en cortes legites por heier intendad colocar distributos positivas en cortes legites por heier intendad colocar distributos.  DIFERENTES TECNICAS SOBRE CADAVER PARA EL EXAMEN DENTAL FORFINSF

Autopsia Gral. - Es un examen anatómico y patológico de un cadáver en el cuel se reriserá la cavidad bucal o expreto estoentológico. Tomado en Consideración principalmente los hallaspos potológicos que permitirán la avade en la identificación del individuo.

Como las razones para llever a cabó un examen dental foresse y -las condiciones bajo los cueles deto éste llevarse a cabo son variables, el el protocolo del examen puede modificarso para adaptarse a las circunstancias particulares de codo caso.

S i el cuerpo por autopsiar está en estado de descomposición, mutilado, calcinado, momificado, parcial o totalmente desfigurado, los pasos y las técnicas a seguir para el examen dental forense variarán.

Rigudez cadamérica - La rigidez cadamérica, también comocida como Rigon Moriis puede crear dificultades en el examen de las estructuros intraorales. Por ello, es de interés tanto pera el patólogo como para el Gosmidicos forence su reconocimiento.

La rigidez cadavérica comienza a manifestarse entre la tercera ycuarta hora después de lo muerto y empieza a desaparecer 18 a 36 horasdespués de ella desapareciendo por completo al cebo de las 48 horas. De lo mecianos anteriumente sa derivan dos centránes de los máscilos (Elias Seriamientes i primera, que a casa de no les musicios de los máscilores son afectados tempramente por la ripidac cadarérica, presenterés no represo en el que será dificil saparerios para logere la avertura de la centrad en 2) poder suce mantos en ementerones i a significa, portuna e la notación opera la avertura de la centrado que la comención potentes de tales sucolizar-acestración que la comerción potentes de subtra suce altera suce contra que altera en escrito passa altera de serir passa altera de series passa altera de serir passa altera de series passa altera de la serie de series passa de la serie de serie imposibil a la enforta de unas canadas después de la serie de serie imposibilitar del centra de la serie de la serie de series imposibilitar del centra de la serie de la serie de series imposibilitar del centra de la serie de la serie de series imposibilitar del centra de

Canado se quiere exeminer un cadémer y éste presante rigidez code verica. los musculos y demás estructuras se encuentran rigidas, y por lo tanto las décisicas variarin según si el cadáver a identificar se encuentra quemado o monificado.

# a) Técnicas de Autopsia Oral para cadáveres recientes.

Bébido a la rigidez que presenten dichos cadiveres y a la imposibilidad de lograr una aperture mandibular satisfactoria para poder realizar el examen intraural, se procede e hater un certo, dicho corte serà bilateral y la extensión de ésse se llevará a cabo de la consisure de los labios haste la región retremolar.

Però meyor exactitud, se marcará con un lápiz de cera una límeadonde se realizará el corte indicado, éste será de una sola intención y en él se incluirán desde las regiones superficiales hasta las profundes, abancando esi desde la dermis hasta la mucosa intrecrei.

the vez terminedos los cortes, se separan los fregmentos usendolos detes indices y pulgares de sebas manos para obtener asyor visibili ded de los mexilares, se detienen los fregmentos con los retractores. posteriormento se procede a tenar fotografías os frente y de lado os log maxilares.

Necho lo anterior se hace la apertura de los maxilares apoyando los dedos índices y pulgares en los bordes de los dientes, inmediatamen ta después, se procederá a llenar la ficha dental postmortem [fig. 6].



Pig. 6 Técnica de autopsia oral para cadáveres recientes.

On the control of the

Esta Menica, puede sufrir una modificación en caso de no poder deserticuler la mendibula, esta variación consiste en realizar además del corte y u mencionada, un corte horizontal de hueso en la región de la rama ascendente.

El dejetivo de estos cortes, os el de auxentar la visibilidad hacia el interior de la caviada oral, ya qua de otra memera sería cesa -iaposibila lograr una apertura adecuada, Después de termanada la fichaciantal postnortan, se cierran los maxilares y se unen los fragmentos sa termándolos con puntos asislados ( Fig. 7.).



.Pig. 7 Técnica de autopsia oral para cadáveres quemados.

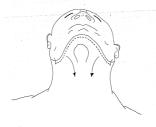
### ol Tácnica de Autonoja Oral nara cadáveres monificados.

Esta técnico está indicado en los casos en los com se requierala conservación de los tejidos del macazo facial a petición de los familiares y estos tejidos se encuentram monificados, po que si utilizáramos cualquiera de las técnicas anterioras dichos tejidos se rosperían o desparrariam comolicados con esto la identificación.

Primeramente se marcará con un crayón donde se va a realizer la incisión.

Le extensión del corre abarcará la parte inferior y posterior del lebulo de la oreja, prolongando al borde posterior de la rama escendente, borde inferior del cuerpo de la mandibula, hasta el ledo contrario. Al igual que en las técnicas anterioras, abercareos regiones superificiales y profoundas haciendo el corte de une sola intención.

National terminate is incustion y apparate in fregencies severine inferrincy, approximate an extension in modellia, appointment event of incident and incident and incident and incident and an extension and incident and incident and incident and incident and inferrince that incident and inci



Pig. 8 Técnica de autopsia oral para cadáveres monificados.

CAPITULO ! | 1 | 1

LA DETERMINACION DE LA EDAD

POR MEDIO DE LA DENTICION.

In matrix cases had direct so les directs d'appea 60 querre, cancert de systemer a mailare un identification, nº sylegate, son 1 garce nota deraille cei, esculette, chre hecho insorrante, curre de la parce nota deraille cei, esculette, chre hecho insorrante, curre de la commanda e la commanda de la commanda del commanda de la commanda de la commanda del la commanda del commanda del la com

Los dientes tuemen característicos hatológicos distintivos relacionadas con el metabolismo del calcio, lo cual es importante para entender por que los dientes aos ofrecen tan seguido información dil enmuchos problemes forenses. ( 13 ).

### 1. MORFOLOGIA Y DESARROLLO DEL DIENTE.

On respect 2 is established on 41 introde search, as important to part all domations formers, considerer persons its correctification extracturation on in surse personner complements formed on related consideration of the consideration of the consideration of the consideration colds on 1 ends for models on 1 in extractures constraint as taken it that do not desired for extracting constraints as taken it extratest do not desired for extracting constraints as taken it extranolate ups 1 in destruction tensional times adjusts of formers on extraction.

- a la dentición permanente, por ejémplo:
  - A. En todas disensiones las piezas primerias son más pequeñas --que las recommentes correspondientes.
- Las coronas de las piezas primarias son más anchas en su diâme tro mesiodistal en relación con su altura cervicooclusal.
  - C. Las superficies bucales y linguales de los molares primarios -son más planas en la depresión cervical que los molares parmamentes.
  - D. Las piezas primarias tiemen um cuello mucho más ancho que losmoleres permanentes.
  - E. En les piezes primaries hay en comparación memos estructura -dental para protopor a la pulpa.
  - F. Los cuernos pulpares están más altos en los molares primerios.
    especialmente los cuernos mesiales, y las cámaras pulpares son proporciondomente mejores.
  - Les reicos de les pietes enteriores primerias son mesiodistalmente m\u00e3s estretnes que las anteriores permanentes.
  - H. Las reices de los moleres primerios se expenden hacia afixera más aperça del cérvix que las de los cientes pertanentes.
  - Las maices de las piezas primantes son más larges y más delgadas, en relación con el tameño de la corona, que las de las piezas permanentes.

2. Las piezas primarias tienen generalmente color más claro. (13).

2. ERUPCION DENTARIA.

(ada pueza dentaria ya sea temporal o permanente, eroluciona à -trarés de varias Etapos basta alcancer su maginte aprilológica y funcioneal. Estas estapas constituyem una serie de cambico histológicos y biorquímicos que se lleven a cato progresiva y simultanemente. Las etapasde OBSERTAIL DE PLAS EL PROPERTI SENTI S

- a) Crecimiento b) Calcificación
- c) Frunción
- d) Arelación
- e) Resorción u exfoliación (dentición primaria)

Las etapas del crecimiento se nueden dividir en:

- a) Iniciación b) proliferación
- c) Histodiferenciaci
- d] Morfodiferenciació el Aposición

En este tratajo no se ahondará en más detalles acerca de estas--etamas ... ( 2 l

## Con restecto a la erupción gentaria propiamente-dicha podemos an afirmar que los dientes humanos se desarrollan en los maxijares y no ~

efficient our lais dienters humens as deserrables de 16 desirable (» de resercionan facial i devisión bacid, since mais selle sidente de la cerent. Sin estargo, se sales ana los accessados de 16s dientes no se occurrento compreso de economiero » se a misspantica, possi de conferencio consistente en el remeno de 16 deministro de 16 artiliz y contados derindo contrato en el remeno de 16 deministro de 16 artiliz y contados derindo la vida del destro. Esta o la resortica de 16 artiliz y contados derindos la vida de 16 deservo. Esta o 16 artilizado destinado como la de 160 deministrato, ho puede dividar en 16s fales perenquisvas, emp. Las de 16s deministratos destinados de 16s fales perenquisvas, emp.

Al final de la fase prefuncional los dientes se pomen en oclusión y en la fase funcional continúan su movimiento pare mantener una releción epropiada con el maxilar y entre si. [ 15 ].

Tale presuptiva». Durante este fase, el fraparo dentario se desarrolla mesta su temaño total y se realiza la formación de las sustam--cias duras de la corona. En este momento, los gérames dintários estánrocadados por tejado conjuntivo laro del saco dentario y por el huazo -os la cripcia dentaria. [15].

On present interviews you do () diene ne asserble, size of patente se relición en el maillar en eccimiente. Devente par para y se recentario de como el peren ocionero y se recence por la posición del boso. Esté el diente en esminar y se recence por la posición del boso. Esté el diente en esminar y par la reservación befortes del asocio, no el cressimos desdervicio una parte est phone, describe con este describe del socio. El conveniente destroy de como destroy de como destroy y se como destroy de como destroy y se como destroy de como destroy y se como destroy de como destroy de como destroy y se como destroy de como de como destroy de como de como

terica por resorción bel husco de la superficie hacia la cuel crèce elpermen. No se realiza aposición sobre las superficies bases de les cuede les cueles el cermen dontario.

Fase eruptive prefuncional. - Esta fase comienza con la formación de la ralz y se comoleta cuando los dientes alcanzan su plano oclusal. Mesta que el diente sale a la cavidan tucal, su corone está cubierta - por el epitello reducido del esmalta.

Fase eruptiva funcional.— El componente vertical continuo de là erupción oclusal. a la distancia de ide entre los maxilares durante la masticación y se puede preventr el cierre de la mordida, condiciones esentiales puer la función normal de los musculos masticatorios, (15)

Los movimientos matricicatorios o funcionales de los dientes asigla dos den lugar al mismo timpo, al desposta criciente en las Areas de -contacto. Se namiliene el comacció intimo de los dientes, a pesar de laferidas de sustantia entre las superficies de contacto tor el Camponente Aprizontal del majorimento erustrico de allos acciós la lines media.

Its e-povements is lines applications or paid introduces, because it is considered to the control descent instituents on its accumentation increases, relocated yes breat or contacts, in compensation pare extrapheted as it subteness contacts, year conserver is environd annotation and its distinction contact or its contact or its distinction annotation and its distinction annotation of its distinction of its di

Eustafson, propone la determinación de la educ según el grado deelfición determinado por magió del microscípio de retreo.

Es por deals miscopiar la importancia que times para el dominologo formeres el conocimiento males de la recompleja de firmatina y perferense el conocimiento males del proposition de destrata, ya que mealizado perfectionente las plezas destratas permanennas pormenas tener un conocimiento cesi segurno de la edido de la vistima. A continuación se a transcribe la toda lo el 1 cromosiogía en la comiciónhamen elaborada por capar y trendid y poblicada en algunes textos dedominación. (1 el 17, p. 9.).

tjes	Fermecián de Idida dare	Contribled de creatic (presede al partieriente	- Limate consistents	Kratrida	Balt complete da
				Conference of the Conference o	
Dennición Primaria Manifer					
Mariler Incides control					
Indiana Izanal	frence on al skepp	Clear sexus	134 moses	715 rames	135 after
Cosine	156 mones en el dices	Don tencios	216 meses	3 mee	2 2501
Zriper malar	5 meses en al úsaro	Un tercio	9 meses	15 (9454)	555 ×541
Segundo mater	5 meses en el áterio	Cdepides unides	6 more	16 mores	215 2801
Manddadar	6 mont en el diere	Puntos de céopides site sièledas	S) most	25 19000	A 2500
Mandalaster Inciden especial					
	555 meses en el dierro	Tree quintle	The mests	6 mess .	155 1600
Incisio Itores Carina	fig meses en el disco	Tres quiants	4.3 mee	7 196969 1	156 since
Distress medical	5 ranes en el únire	Un sercio	9 macr	16 mon	555 4500
Separato motor	5 Meses en el útero	Cășidei unida	\$55 mmm	12 mem.	256 1600
organis meter	6 moves on al disco	Pontas de câspides ails aidadas	10 meses	20 mens	5 stor
tenticide Promanente					
Manifest					
lacinia cresul	1 · 4 mm		6 -5 afor	2: 8 allas	12 2021
Inchina Intent	20 -17 mmm		5 -5 4500	5- 8 abox	10 atm
Carrie	5 - 5 man		6 -3 allon	11-12 1000	
Printe structur	Total Tall action		A distant	10-12 area 10-11 area	15-15 alos 12
Presede promplar	216 - 214 minus		5 2 400	20-11 ance 20-17 after	12.13 anne 2
Primer polar	al parer	A reces hardles	256-2 after	59.17 Mos	9-10 afee
Scrappin coder	76-1 alles		7 -0 1004	22.13 1/64	
Marchinday	179. 3 2000		3 -0 1004	12-13 1004	14-16-2604
Inches county	15:4 mag		6.0.460	6-2 ster	
Inches Januari	1 1 1 000	- No.	6 -5 ster	5- 7 ster 7- 8 ster	5 2501
Caning	f . S mag		6 -1 200	1-10 ains	17.15 after
Primer memolar	Dir 2 mbm		5 -5 2029		
Stranda oceandar	216 - 216 ados			10-12 allun	12-13 2-01
Printer males	al name		6 -2 2504	11-12 when	13-15 alles
Screenda malar	214 5 aton	A norm hadden	795-3 ation	6 - 7 mbos	3-12 allon
Witness weren	10% a mon		7 diadas	11-13 ašes	15-15 after
Srpin Logar v Kronicki	LADA M 1995 dierrane	us modificado per McGell y Schmitt.			SWESTA
	,	resonance per retorn y screens			= 2
		Table de la promologia de la demitic	on heart.		20 32
	110.1	tions on the processing on the marrie			8 -
					PF 22
		Fian, Odestologia Pediatrica, P.F.	43		_ E8
					E ≈
					-
					医膏

3. METGROS PARA DETERMINAR'LA EDAD POR MEDIO DE LA DENTICION.

Maria Asso en association nece amociament le instruction delconcisionento de la recomposita, pere desenva recidera de Misia Geneticritations uno Silvie para reconcer la epid en las pintess de perannas natación til afons de educ, existen curso acticoso para deceminar la edid en personal poblista, por en estate en existen director con la senemina emplare de la emissión sinte que non carecterísticas que van equirien on las prezes detertas podes executa le ded. (15)

Section (1877-1950) field primery on empirer is tresscentisde la destina -ndicular come uno de los seis criterios a seguir para de terminar la seca, altremon que la destina transperenta avença en sus fogmación son i preso de articción, prato de apocación de demitina secundaria, recesión de la inserción y de la inserción composibilitativa del -aposición cereminaria y prato de respección redicular (15 ).

Un stutio di recente serce di la operazioni di il audio delle delle dei la discrizioni recomponente fini rattazio poi degi più me in 1970. In 81, se midici il longitadi que abortosa il destina trenderenne dellola porcina apocali di la rati nesi il a procino companzio di circum dellodi dientesi per intoli supurati il arricci. Se eccentri in una delloda destina trendorrenza conformi acondi a dedi del individuo. Di se egcentri e imporrenza conformi acondi al passa diferenza entre los dientes arres posterenza. Being y Reem of internation can be possible determiner is edge con bester to exactly of bester in exactly the stable in exactly the stable in exactly the stable in exactly x and x and x are exactly the stable in exactly x and x are exactly x and y are exactly x and y are exactly y and y are e

Colonius, lumin y Sout, realizaron un essudio en el que doscriben uno seris do elementos Siles para determinar la adac praviz al naci---miento y durante la infancia, utilizando sectionas de los maxitares. El estudio se realizió en 29 fetos de 7 a 17 samunas y en 63 miños des--de recién mecidos hasto los 3 años. (15).

5. Its, investigator (panels, proceeds verify orphices per enter service leads do to 10 is 100 absolutables on low set 11 and 100 discovered cleans). Its basic is consovered and in set 11 and 100 discovered cleans). Its basic is consovered and intelligence por 100, be set forms along all increments as a senties convenies por a solicito de destina economia segle versos la elada, al folio companidado dissulver on la cela. O elado prevent per en sur restributado en - 7.3 alto; y los civentes asservariores problema ser los de las facilitadicatios.

tos rous de floruro que son colsiciente may activos sufree una continua recición con el pruco hidrasilo de los crisieles de apalita em puestos en la superficie dol clente, le este forma en que existe un la crementa abelante en el consciend del fider del semalte conforma avanza la edad del individuo. Existen variables céne seriam el contendo avanza fidad del individuo. Existen variables céne seriam el contendo de la fidad del individuo. Existen variables céne seriam el contendo de la fidad del individuo. Existen variables céne seriam el contendo de la fidad del individuo. Existen variables céne seriam el contendo de la fidad del individuo. Statuen, i coleogratures supieren is determinación de la edeS por medico del diapoguismo que maye sufrico el estálte a travér (1 tienos, 195).

Sophimes, sopries que bestitose en un exame increpitaçõe e loi incremento des cirros elementos quibicos impas tejimo centraria « tranda en la real, juese deparamento la edes del individuo, foi el elmento se encuentra presente el forma constante cumos ses en centificidadonidates, debito a interituidadid del cirrona por la secretió debival, se maista une policición ideita al quanta. De la misea mamera crose sejados enteratos y puede to puede propor estar contenidos povilares subsession califoriza de semento cana la esta.

Per otri lado ins dientes puesan llegar e ser valioses initiado-res de disturbios metabólicos é infecciosos que se nayan puredido durate el período de formación de los masmos mediante formaciones hipoplásicas en el esmalte.

In it desce actual, it dominately away on post impractise notice of groups of a literature of parts of groups or in a contract of parts of groups of the contract of parts of groups or in a contract of groups of groups or in a contract of groups of groups or groups of groups or groups o

In all presence straight as mentionen digunds to his differences attempts assess centre out cases on its identificación, cen las culta on financia lago con morte as traisons centrator con less trais de straison, en cultamer momento una se la lessicitaria, sopril ayagir en la insertificación de la-present facilitarion con seta la labor en les jouses responsables de la-recolificación. As russo, los conscibigos que ya una cense consciti-con des citos de straison, sopril avagir en estra seu conscitience del citos de straison, sopril metrora seu conocimientos exidificación. File internativa del conocimientos exidificación files citos de straison, sopril metrora seu conocimientos exidificación.

A continuación se enteran algunos puntos importantes que el lidutificación deberá tener en cuanta, ye que son los puntos pásicos para llevar a cabo una identificación.

- 1.— La soprificación por necio as lis estructuras declarias resinences sa casa principalmente en la comparation on in registros demaiés una norsea con los registros contales postmortas, es por ésto la importancia que revista e, tiene siempre unos bumos registros de nuestros pacionnes.
- 2.- Se recomient que a los pacientes que seen professis dental completa se les incluye dentro del acrilico de la base de sus piecas, algón tipo de leminille la cual contenga algún momero o número [pasaporte, certille R. F. C., etc.) que en algún momento dado mos facilite du iomotificación.
- 3.- Es de vitel importancia establecer siempre antes de empezar la identificación con que tipo de dentición estemos trabejando (comporal, permanento, mixta) ya que esto nos establece más o menos la odad de la persona a jountificar.
- 4.- Cabe recorder que el Occasiólogo Forense forme perte de todo un equi po de investigación y siemors deberá tener en cuenta que es casi imposible que una sola persona llega a caba una investigiración positiva.
- 5.— Steepre que ses posible, es conveniente totar fouprafils y radicegrafias postumente, ya me dentro de los estudios de identificación, las radiografies y las fouprafilas, juegas en papal discentinante, dejar donos ver en occasiones desilles que sin su pyuda mortas vaces pasan desportibildas y en algón momeno puedas sen autornamente.

### " DIBITIONALII

- l.= Acuña E Ernesto. Odontología legal. A.O.M. vol XXXI No. 6. Dic 1974 p. p. 1-13.
- Aitchinson, J. some rasial differences in human skulls and jaws.
   Brit. Dent. J. 1954 p.p. 116-25.
- 3.- Brikon M. Elide. Odontologia legal y de practica Forense. ed. Purizon la . edición 1978 p.p. 129-98 Buenos Aires. Arumnina.
- Cerrera, U. la identificación humana por las reposidades palatimés. rév. de Ortodoncia No. 2 p.p. 14-30 1978 Buenos Aires, Argentima.
- Curtiz A. Mertz. identificación dental. clínicas adantologicas de nortesmèrica. Ena. 1977 p.p. 7-10.
- 7.- Fernandez Pérez Ramin. Elementos basicos de medicina forense.
   4a edición 1976 p.p. 1532-162.
   editorial trillas.
- Gustafson, G. and Johanson, G.
   The value of certain characteristics in dental identification.
   Acta Odont Escandinava 1963 p.p. 21-27.

- Knott, N. J. Identification by teach of desublities in the abbarfan disaster. Brit . Dental j. p.p. 122-44.
- Luntz I. Lester : Historia de la Odontologia Forense Clinicas Odontológocas de Norteamérica; Enc. 1977 p.p. 10-13.
- Luntz L. Lester . dental radiography and photography in identification. Clin. Diont. N. A. Eme. 1977 p.p. 40-78.
- Miles, A.EW. dentition in the estimation of ap J. Dent. Rest. 1975 p.p. 42-275.
- Miles A.E.W. the dentition in assessment, of individual age in skeletal material.
   Dent. Amiropolasvi ed. Brotwell London 1963 p.p. 23-30.
- Provence, D. Y. Histologia y Embriologia Oduntologica ed. Interamericana la edición 1974. p.p. 201-211.
- 15.- Simpson, C. k. dental evidente in the reconstrucción of crime. Brit. Bent. J. 1951 p.n. 105-279.