

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIOS DE COLOMBIA



BOGOTÁ

2010

CONOCIMIENTO DE LA CARTA DENTAL Y SU APLICACIÓN POR PARTE DE LOS ODONTÓLOGOS EN BOGOTÁ

INVESTIGADORES

Viviana Buitrago

Yirdeel Ibañez

York Jannith Martínez

Lorena Silva



Buitrago V, Ibañez Y, Martínez Y, Silva L

ASESOR CIENTÍFICO:

Dra. Tatiana Pérez De Urbina

ASESOR METODOLÓGICO:

Dra. Martha Caycedo

ASESOR ESTADÍSTICO:

Dra. Clara López De Mesa

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

¿Qué conocimiento de la carta dental tienen los odontólogos en Bogotá y cómo la aplican?

JUSTIFICACIÓN

- La importancia de la investigación va dirigida directamente a la falta de información y conocimiento que existe sobre la carta dental por parte de los profesionales en odontología.

PROPÓSITO

Se hace necesario verificar el conocimiento que tienen los odontólogos sobre carta dental, la aplicación que hacen de ella y la importancia de diligenciarla correctamente con fines de identificación forense.

MARCO TEÓRICO

Hechos históricos:

- 1897 Bazar de la Caridad
- Identificación de Adolfo Hitler
- Identificación del Coronel Julián Ernesto Guevara

Carolina López Torres, (2003). La carta dental como medio de identificación, universidades odontológicas.



IDENTIFICACIÓN FORENSE

- Identidad
- Identificación
- Reconocimiento
- Dactiloscopia
- Odontología forense

Carolina López Torres, (2003). La carta dental como medio de identificación, universidades odontológicas.

PROCESOS DE IDENTIFICACIÓN

- Reconocimiento de familiares o identificación directa.
- Dactiloscopia
- Odontología
- Antropología
- Genética
- Cadáveres N.N.
- Personas desaparecidas.
- Desastres masivos

www.actaodontologica.com

IDENTIFICACIÓN DENTAL COMPARATIVA

PROCESO DE
COMPARACIÓN

CARACTERÍSTICAS
CONGÉNITAS

CARACTERÍSTICAS
ADQUIRIDAS

ANTE - MORTEM Y
POST- MORTEM

CONCEPTOS ODONTOLÓGICOS ÚTILES EN LA PRÁCTICA FORENSE

- Tejidos duros
- Tejidos blandos
- Región gingivo alveolar
- Tejidos de la estructura dentaria
- Nomenclatura

Guía para el examen odontológico
forense,(2005) versión 2

IDENTIFICACIÓN POR RADIOGRAFÍAS DENTALES

- Periapicales
- Aleta de mordida
- Oclusales
- Panorámicas
- Perfil

V moya pueyo (1994) odontología legal
y forense. Editorial Salvat – manson.

MODELOS DE LOS MAXILARES

Se observa:

- Morfología

- Posición

- Ausencias

- Obturaciones

DENTALES

V moya pueyo (1994) odontología legal y forense. Editorial Salvat – manson.

VENTAJAS DE LA IDENTIFICACIÓN DENTAL

- El tejido dental prevalece
- Se tiene posibilidades de comparación
- Se cuenta con una base de datos que es la Historia Clínica.

DESVENTAJAS DE LA IDENTIFICACIÓN DENTAL

- Historias clínicas mal diligenciadas
- Radiografías inadecuadas
- Falta de unificación de la nomenclatura
- Error en el registro de los datos

CARTA DENTAL

- Diagnóstico individual de cada diente, donde se describen patologías, malposiciones, ausencias, obturaciones y restauraciones.
- Documento médico-legal
- Con fines de identificación
- Registra datos ante-mortem y post-mortem

Carolina López Torres, (2003). La carta dental como medio de identificación, universidades odontológicas.

FORMATO UNICO DE CARTA DENTAL CON FINES DE IDENTIFICACION

(Documento publico de uso legal que debe conservar la normatividad en cadena de custodia)

No CD: _____

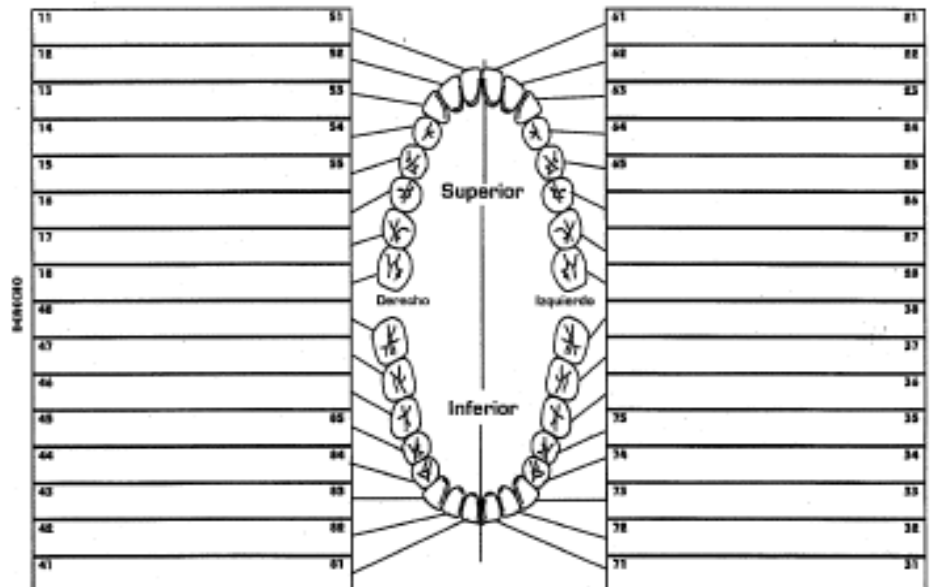
NOMBRE _____ TIPO DE DOCUMENTO : CC, T, C, E, OTRO _____
 No. DOCUMENTO _____ EXPEDIDA EN _____
 ESTADO CIVIL _____ NOMBRE CÓNYUGE _____
 NOMBRE DEL PADRE _____ NOMBRE DE LA MADRE _____
 FECHA DE NACIMIENTO _____ LUGAR DE NACIMIENTO _____
 SEXO _____ EDAD _____ RH _____ ESTATURA _____
 RAZA: BLANCA _____ NEGRA _____ ORIENTAL _____ MESTIZA _____ INDIGENA _____
 DIRECCIÓN DE LA RESIDENCIA _____ TELEFONO _____
 PROFESIÓN Y/O OCUPACIÓN _____

SEGURIDAD SOCIAL (EPS, SISBEN, LUGAR) _____

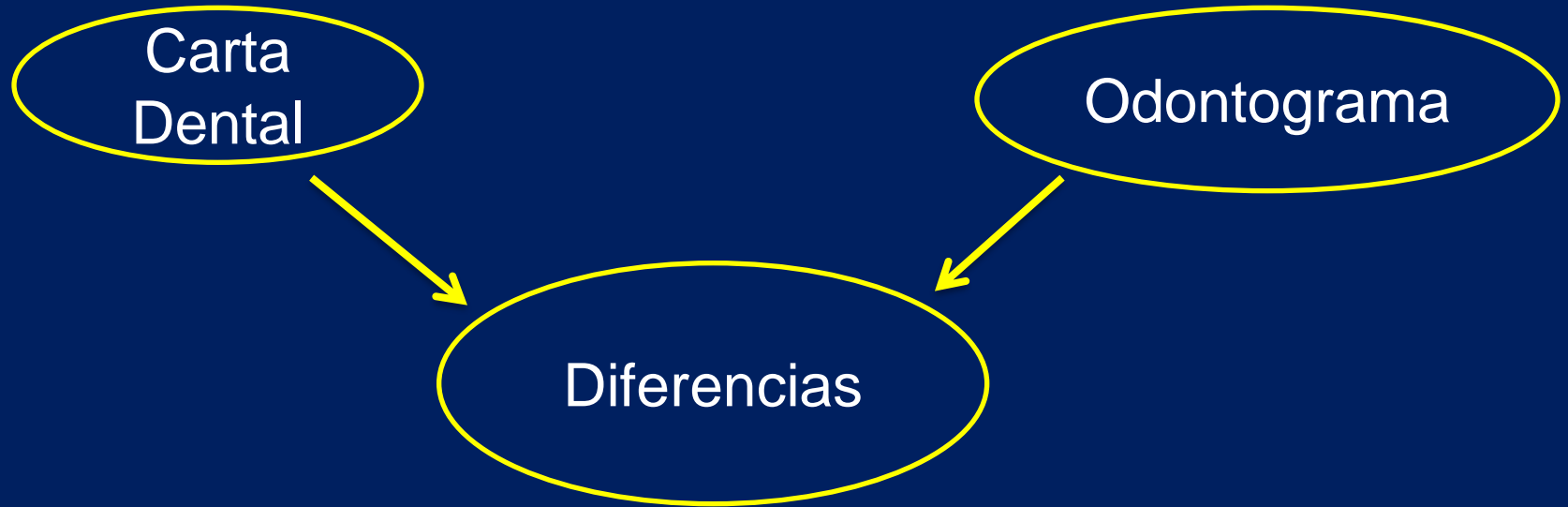
SEÑALES PARTICULARES:

(ESPACIO EXCLUSIVO PARA PERITO)

AUTORIDAD SOLICITANTE _____ No. DE PROCESO _____
 OFICIO PETITORIO _____ MT. _____ No. RI _____
 FECHA _____ LUGAR _____
 NOMBRE PERITO _____ FIRMA _____
 CÓDIGO _____ INSTITUCIÓN _____



(Llevar en tinta negra con letra clara y legible, codificaciones adjuntas, en color)



Bruce R. Rothwell. (2001) Principles of dental identification. Forensic odontology.

CARACTERÍSTICAS DE LA CARTA DENTAL

- Tipo de material de las restauraciones
- Estado del tratamiento
- Ausencias dentales
- Anomalías de posición
- Apiñamientos
- Manchas
- Desgastes

B R Chandra shekar, (2009) role of dentist in person identification, India journal dent rest

OBJETIVO GENERAL

Determinar el conocimiento que tienen los odontólogos sobre la carta dental y su aplicación.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Establecer el grado de aplicación que tiene la Carta Dental por parte de los odontólogos.
- Establecer el conocimiento que tienen los odontólogos en Bogotá, sobre la Carta Dental.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

CONSIDERACIONES ETICAS

- se tuvo en cuenta la resolución 8430 de 1993 este estudio se considera sin riesgo por lo que solo se realizaron encuestas y no se tuvo contacto con pacientes.

- Estudio descriptivo tipo transversal.
- Muestra: 120 odontólogos generales y especialistas de Bogotá

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Inclusión: odontólogos generales y especialistas.

Exclusión: odontólogos forenses y estudiantes de pregrado.

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

- Encuesta
- Se realizó una prueba piloto a los docentes de UNICOC para comprobar si el instrumento estaba bien estructurado y sus preguntas eran claras.

VARIABLES

NOMBRE	OPERALIZACIÓN	ESCALA DE MEDICIÓN	TIPO DE VARIABLE	INSTRUMENTO
Ley establecida para la identificación de un cadáver por medio de la carta dental.	Si No No recuerda	Nominal	Cualitativas	Encuesta
Carta dental a todos sus pacientes.	Si No	Ordinal	Cualitativas	Encuesta
Momento del tratamiento en el cual diligencia la carta dental.	Antes del tratamiento Después del tratamiento En ambos casos	Nominal	Cualitativas	Encuesta
Odontograma en la historia clínica	Si No	Nominal	Cualitativas	Encuesta
Carta dental de sus pacientes en la historia clínica.	Si No	Nominal	Cualitativas	Encuesta

VARIABLES

NOMBRE	OPERALIZACIÓN	ESCALA DE MEDICIÓN	TIPO DE VARIABLE	INSTRUMENTO
Actualización de historia clínica cuando culmina el tratamiento	Si No	Nominal	Cualitativas	Encuesta
Tiempo de archivo de historias clínicas	1 año 5 años 15 años 20 años o mas	Ordinal	Cualitativas	Encuesta
Le han solicitado la carta dental de algunos de sus pacientes	Si No Por que	Nominal	Cualitativas	Encuesta
Género	Femenino Masculino	Nominal	Cualitativas	Encuesta
Nivel de estudio	Odontólogo general Postgrado	Nominal	Cualitativas	Encuesta

PROCEDIMIENTO

- Se encuestaron 120 odontólogos generales y/o con postgrado.
- El formato de la encuesta constaba de 23 preguntas, las cuales se diligenciaron en horarios de clínica y teorías para postgrado.

- Odontólogos particulares y públicos se encuestaron en los respectivos consultorios.
- La encuesta fue auto diligenciada. Las preguntas constaban de un encabezado y sus respectivas respuestas de múltiple elección.

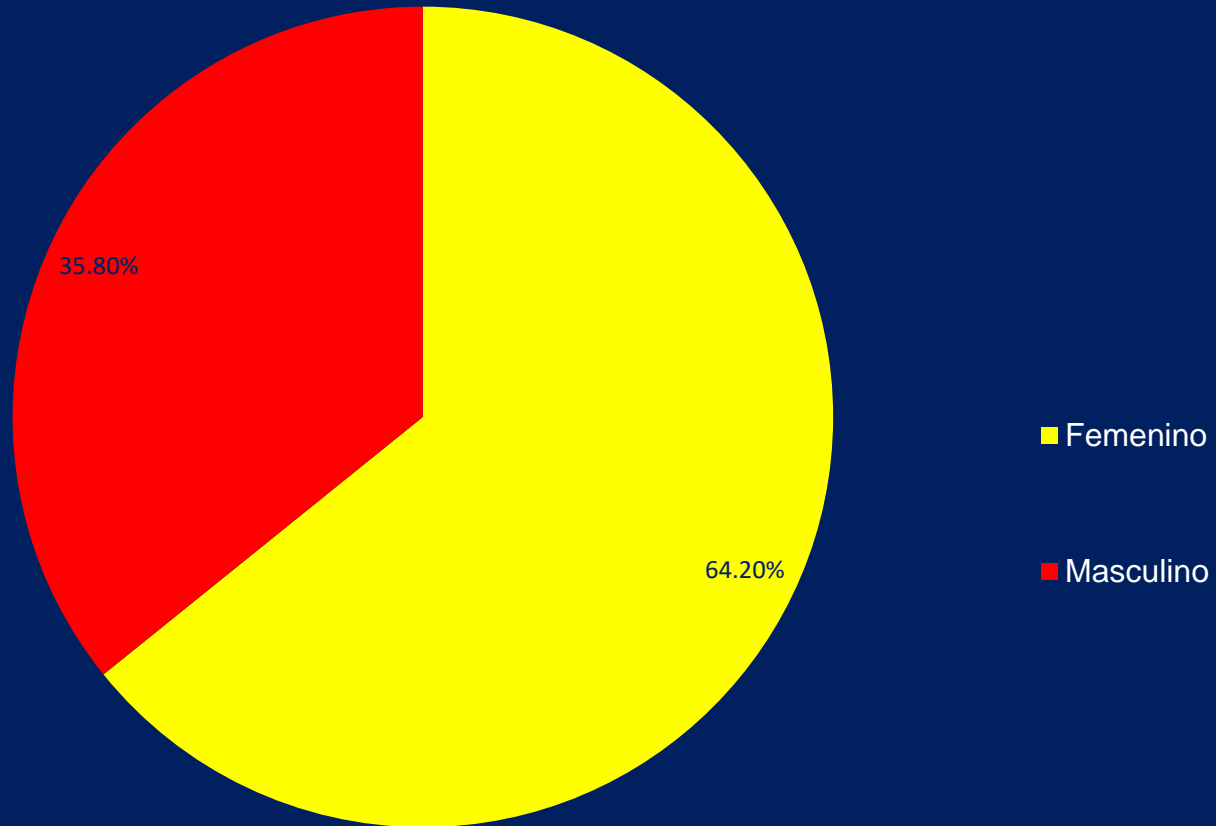
- Se presentaron dificultades para realizar las encuestas, debido a la falta de tiempo por parte de los odontólogos.

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

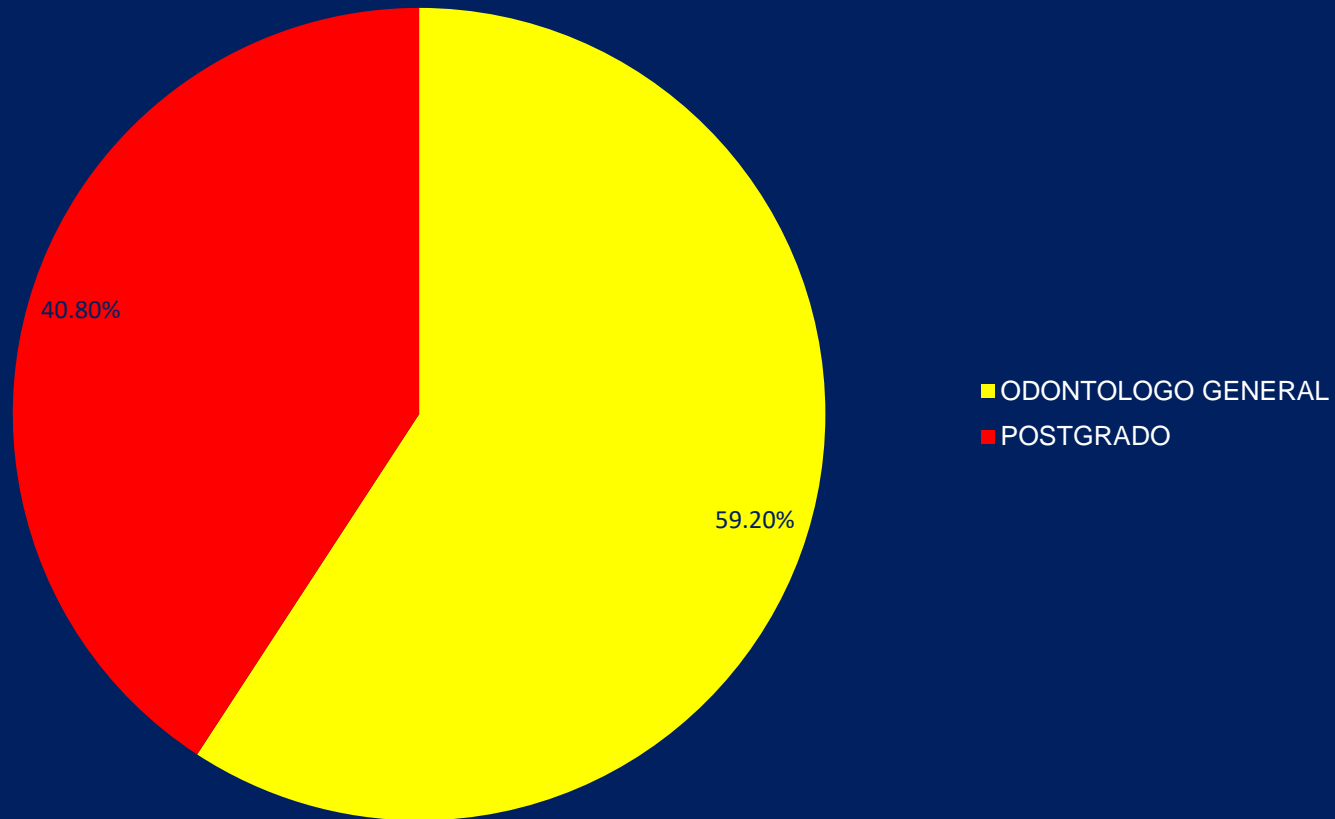
INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA COLEGIOS DE COLOMBIA-UNICOC		No.
Apreciado Doctor: El objetivo del presente estudio es el de conocer algunos elementos de la carta dental. Agradecemos su colaboración.		
1. Edad _____ años	2. Género:	[1] Femenino [2] Masculino
3. Nivel de estudio:		[1] Odontólogo general [2] Postgrado
4. Universidad de la cual egresó del Registro:		[1] Pública [2] Privada
Si es odontólogo general, pase a la pregunta 5.		
5. Si tiene algún postgrado especifique cuál: _____		
6. Años que tiene ejerciendo la profesión _____		7. Años de egresado _____
8. Usted trabaja en: [1] Consultorio Particular [2] Consultorio de entidad Pública [3] Consultorio de entidad Privada [4] Todas		
9. ¿Tiene usted conocimiento de una ley establecida para la identificación de un cadáver por medio de la carta dental? [1] Si [2] No [3] No recuerda		
10. Si a la pregunta anterior contestó sí, escriba el número de ley _____ año _____		
11. ¿Realiza la carta dental a sus pacientes? [1] Si [2] No		
12. Si la respuesta anterior es sí, ¿en qué momento? [1] Antes del tratamiento [2] Después del tratamiento [3] En ambos casos		
13. ¿En la realización de historia clínica de su paciente realiza odontograma? [1] Si [2] No		
14. ¿En la realización de historia clínica de su paciente incluye un informe detallado de las reimpresiones dentales? [1] Si [2] No		
15. ¿En la realización de historia clínica de su paciente incluye la descripción de uso de prótesis. (Parcial, removible, total)? [1] Si [2] No		
16. ¿En la realización de historia clínica de su paciente incluye una descripción de tejidos blandos? [1] Si [2] No		
17. ¿Incluye la carta dental en la historia clínica de sus pacientes? [1] Si [2] No		
18. ¿Actualiza la información de su paciente una vez culmina el tratamiento? [1] Si [2] No		
19. ¿De qué forma archiva la historia clínica de su paciente? [1] En un archivador ordenado alfabéticamente con libre acceso [2] En el mueble donde guarda el instrumental [3] En un área restringida, con acceso limitado al personal de salud autorizado, conservando la integridad física de las historias clínicas. [4] Otro ¿Cuál? _____		
20. ¿Cuánto tiempo archiva las historias clínicas de sus pacientes? [1] 1 año [2] 5 años [3] 15 años [4] 20 años o más		
21. ¿En alguna ocasión le han solicitado la carta dental de algún paciente? [1] Si [2] No		
22. Si la respuesta anterior es sí, ¿cuál entidad le solicitó _____		
23. ¿Por qué? _____		

ANÁLISIS ESTADÍSTICO Y RESULTADOS

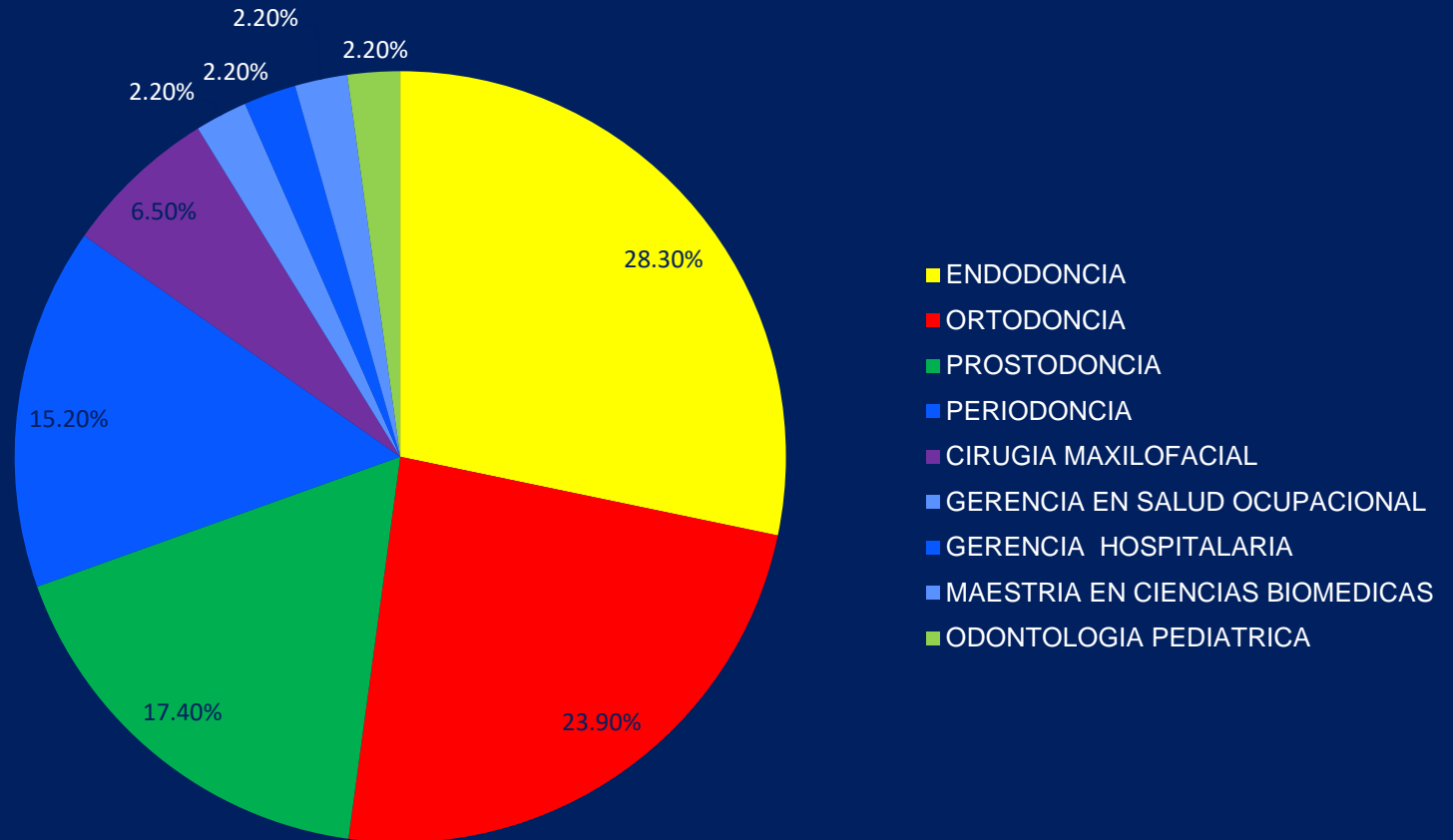
GÉNERO



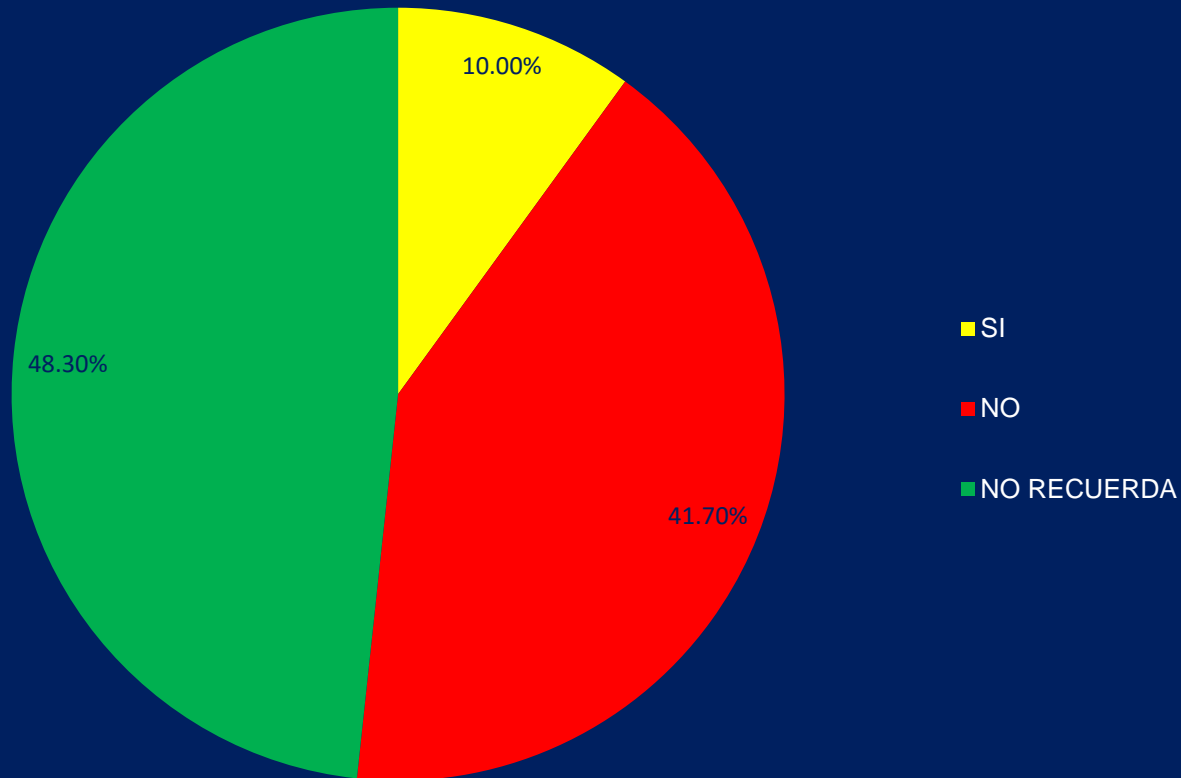
NIVEL DE ESTUDIO



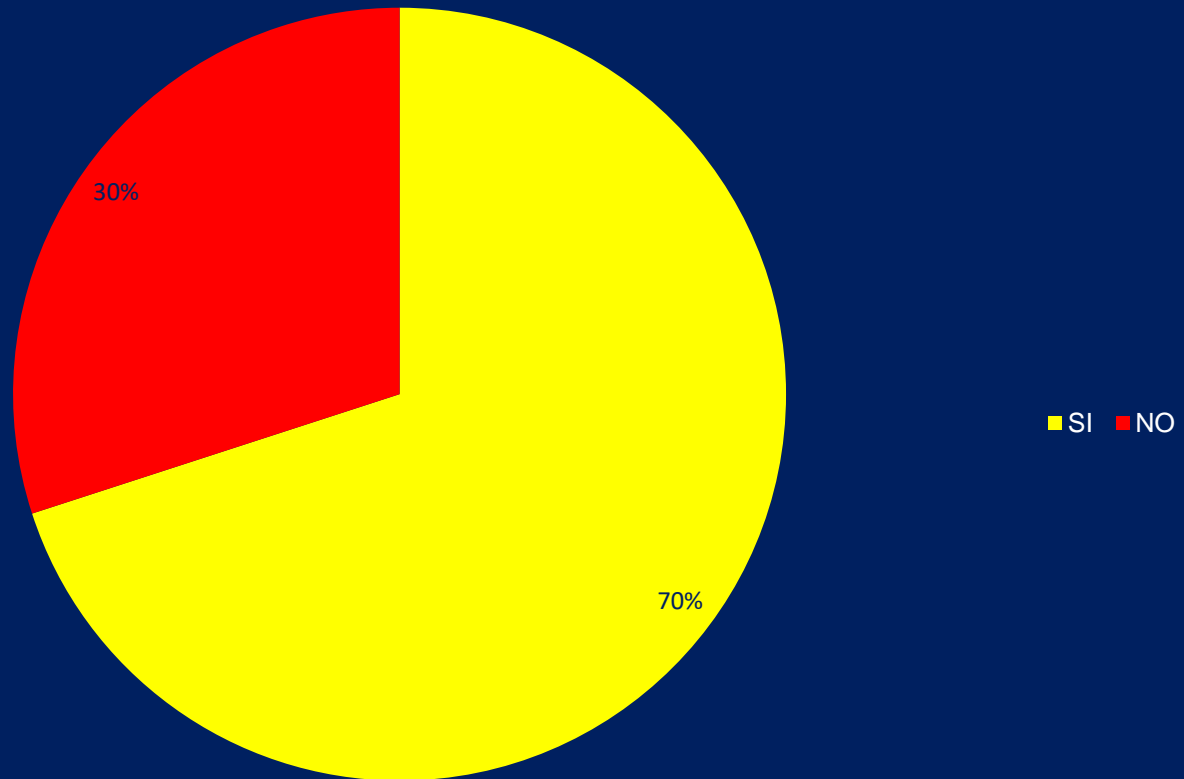
POSTGRADO



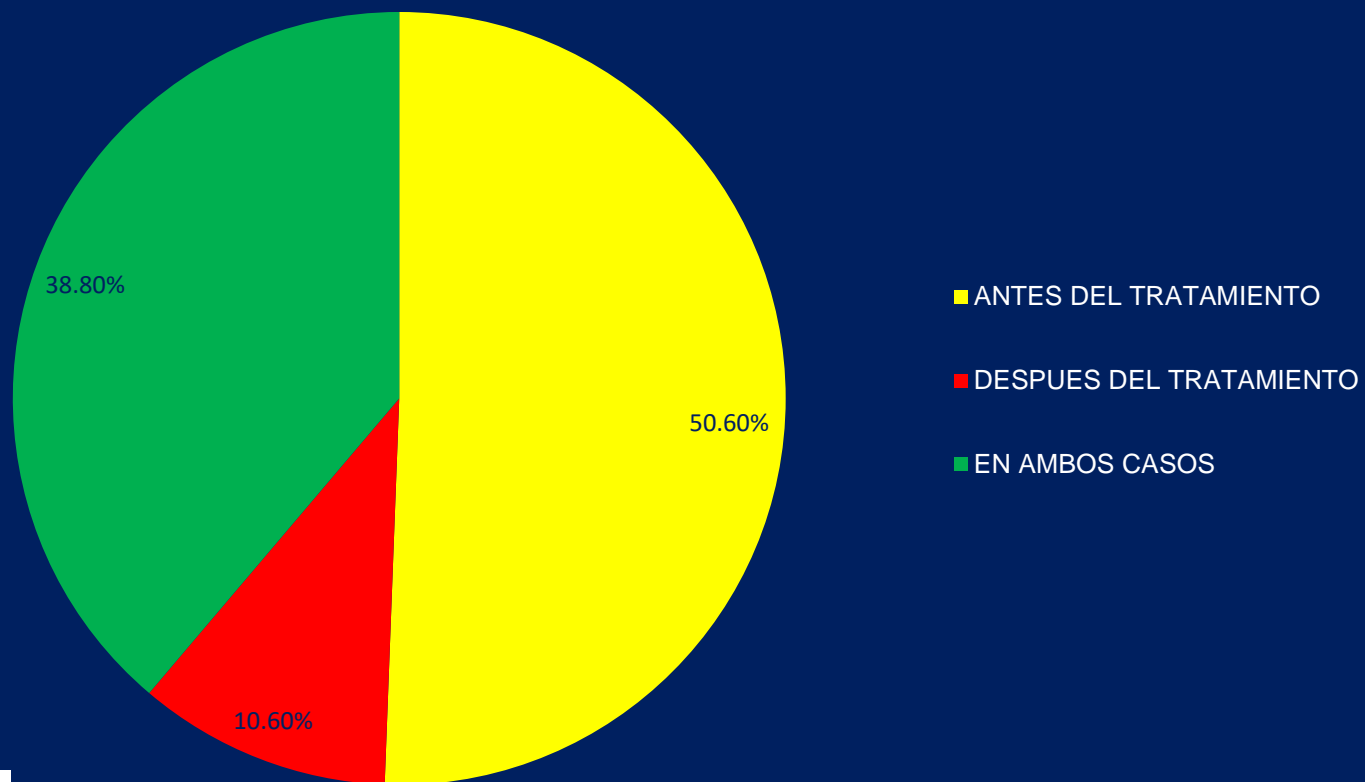
DICEN CONOCER LA LEY



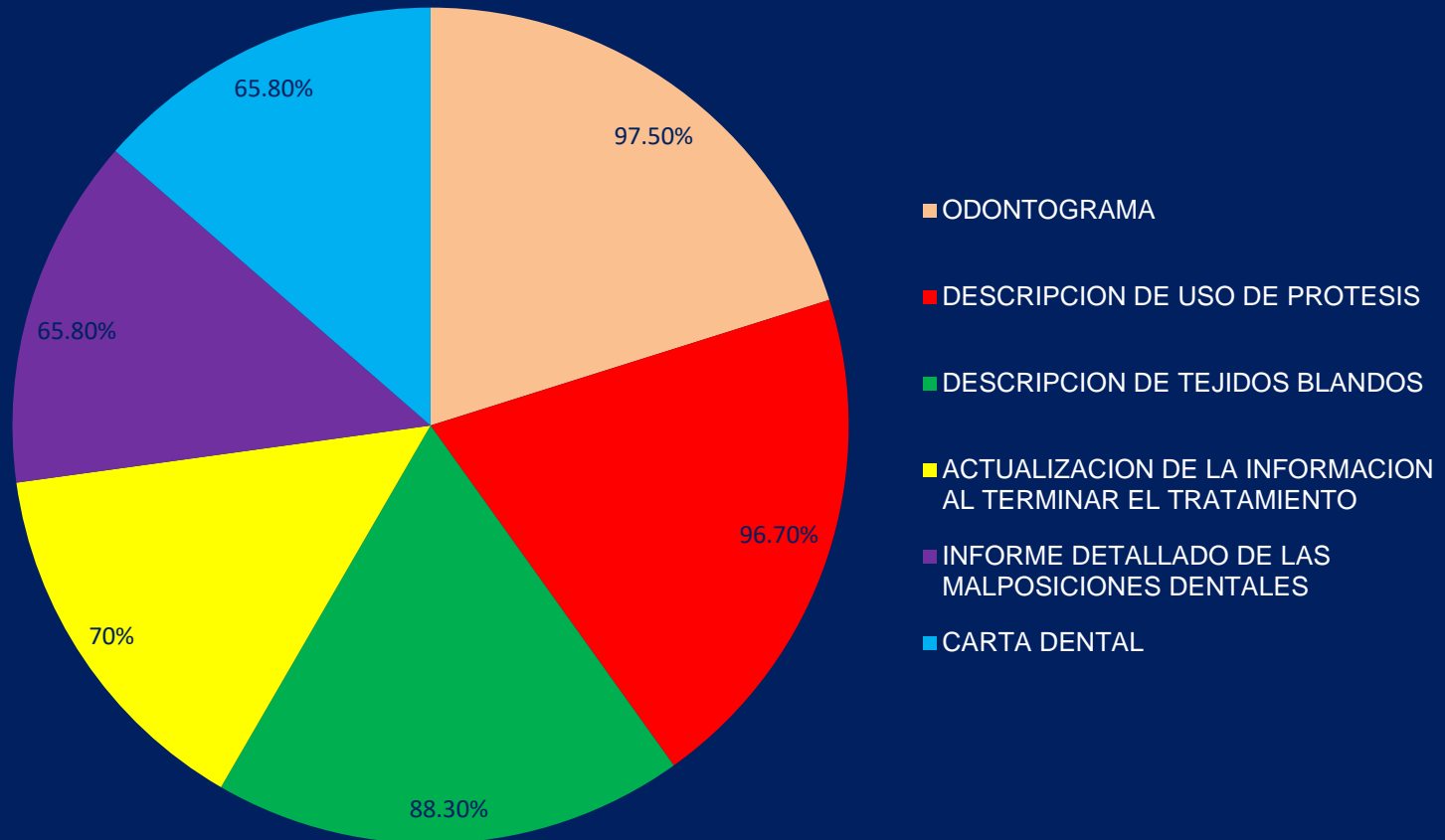
REALIZA LA CARTA DENTAL A LOS PACIENTES



ELABORACIÓN DE LA CARTA DENTAL



INCLUYE EN LA HISTORIA CLINICA



DISCUSIÓN

Chiquillo y col., en el año 2007 demostraron que no se están cumpliendo todos los parámetros de la ley 38 de 1993 para el diligenciamiento de la carta dental.

En el presente estudio, se corrobora lo anterior. Además se observó que sólo el 10% de los odontólogos conoce la ley.

DISCUSIÓN

Según la ley 38 de 1993:

Artículo 1, levantamiento obligatorio de una carta dental.

Según lo encontrado en la presente investigación, el 70 % de los odontólogos realizan carta dental, pero solo un 10% tienen conocimiento de la ley.

DISCUSIÓN

Según la ley 38 de 1993:

Artículo 7 se incluyen 3 esquemas con fines de identificación.

En la presente investigación se pudo establecer que los odontólogos utilizan cualquier formato, ya sea de odontograma o carta dental, algunas veces realizan solo uno y no tienen en cuenta las características del diligenciamiento.

DISCUSIÓN

- Según David S., 2001 para realizar un proceso de identificación es importante tener registros ante-mortem para poder compararlos con los registros post-mortem.
- Según lo observado en este estudio solo el 10% realizan la carta dental después de realizado el tratamiento.

CONCLUSIONES

- La mayoría de los odontólogos encuestados no tiene conocimiento de la carta dental ni de la ley que exige su diligenciamiento. Aunque en algunos casos dicen realizarla, no saben el por qué ni el para qué la hacen.
- Al no conocer el contenido de la ley, no tienen la información sobre el diligenciamiento de la carta dental, lo que explica las fallas presentadas al momento de realizarla.

CONCLUSIONES

- La mayoría de los odontólogos confunden la carta dental con el odontograma, lo que dificulta su realización y un posterior proceso de identificación.

CONCLUSIONES

- La mayoría de los odontólogos no realizan la carta dental ante-mortem de sus pacientes, lo cual, como ya se mencionó anteriormente, dificultará un futuro proceso de identificación, por falta de datos con que comparar.

RECOMENDACIONES

- El diligenciamiento de la carta dental debe ser obligatorio y tener sanciones para aquellos odontólogos que no la realicen, ya que esto ayuda en la identificación de cadáveres N.N..
- Los odontólogos deben actualizarse tanto en temas clínicos como en la parte legal que rige la profesión, disminuyendo la falta de conocimiento sobre las normas y deberes que tiene como miembro activo de la comunidad.

RECOMENDACIONES

- Fomentar en los estudiantes de pregrado la importancia de realizar la carta dental como medio de identificación.

RECOMENDACIONES

- Realizar más estudios serios acerca de la carta dental debido a que las pocas investigaciones que se han realizado no tienen resultados claros, por lo tanto no se puede evaluar la realización, utilización, conocimiento e importancia de la carta dental.