

Revista de la Asociación Dental Mexicana

Volumen
Volume **60**

Número
Number **4**

Julio-Agosto
July-August **2003**

Artículo:

El boletín odontológico mexicano: Una propuesta para el estudio de la historia de la odontología en México

Derechos reservados, Copyright © 2003:
Asociación Dental Mexicana, AC

**Otras secciones de
este sitio:**

-  [Índice de este número](#)
-  [Más revistas](#)
-  [Búsqueda](#)

***Others sections in
this web site:***

-  [Contents of this number](#)
-  [More journals](#)
-  [Search](#)



Medigraphic.com



El boletín odontológico mexicano: Una propuesta para el estudio de la historia de la odontología en México[§]

María Ruth Guerrero Santoyo*

* Profesora-Investigadora, CIECAS-IPN.

Resumen

Las publicaciones periódicas odontológicas constituyen una fuente primaria para el estudio de la historia de la odontología en México. El análisis de la historiografía en este campo demuestra que esta fuente aún no se utiliza con la profusión que sugeriría la riqueza de sus contenidos.

En el presente trabajo se muestra la amplia variedad de temas que preocupa y ocupa la atención de los odontólogos nacionales y extranjeros del período 1920-1935, según lo refleja uno de los esfuerzos editoriales más notables de la época en este campo profesional: el *Boletín Odontológico Mexicano (BOM)*. Al propio tiempo, con la exposición de los resultados del análisis y sistematización de los contenidos del BOM, se allanan caminos a futuras investigaciones históricas de la odontología, durante una etapa crucial de su desarrollo en México.

Palabras clave: Historia dental, publicaciones odontológicas.

Abstract

Dental Journals constitute a primary source for the study of the history of dentistry in Mexico. Historiographical analysis in this field shows that this source has not been used as profusely as the richness of its content would suggest.

The present work shows a wide variety of topics that called the attention of national and foreign dentists during the period 1920-1935, through one of the most outstanding editorial efforts of that time in this field: the Boletín Odontológico Mexicano (BOM). Likewise, through the analysis and systematization of the BOM contents, new ways will be found for future historical research in dentistry during a decisive period of its development in Mexico.

Key words: Dental history, dental journals.

Introducción

La investigación científica de la historia de la odontología en México, está encaminada al conocimiento y comprensión de sus raíces, desarrollo y evolución en su que-

hacer cotidiano. El indagar y conocer cuáles han sido sus progresos, cómo enfrentaban y resolvían los cirujanos dentistas sus principales problemas, cuáles fueron y en qué consistieron las aportaciones de los que se han dedicado a estas prácticas en el país, ha sido poco explorada.

En efecto, la historia de la odontología en México es un territorio aún con grandes zonas inexploradas. A este respecto llama la atención las afirmaciones de quienes se dedican con gran profesionalismo a trabajar sobre la historiografía de la odontología mexicana y publican estudios serios en este campo, consideran que: "son temas poco tratados por los historiadores", señalan además que en

§ Este artículo es resumen de la Tesis de Grado de la autora en el Proyecto de Estudios Sociales Tecnológicos y Científicos (PESTYC-IPN) hoy Centro de Investigaciones Económicas Administrativas y Sociales, (CIECAS IPN) donde actualmente labora, además es alumna del Doctorado en Ciencias Sociales en el área de Mujer y Relaciones de Género, en UAM-X.

nuestra profesión los que se han preocupado por la historia han sido y son los propios dentistas. Al respecto, Martha Victoria Díaz de Kurí,¹ en su obra *El Nacimiento de una Profesión. La odontología en el siglo XIX en México*, menciona, refiriéndose a los estudios sobre la historia de la odontología en México que: "...los historiadores poco o nada se han dedicado al estudio de la historia de la odontología en México, ya que, hasta hoy, han ocupado su interés otros temas como los políticos, socioeconómicos..."; José Sanfilippo,² deja ver la necesidad de que surjan nuevas investigaciones que como menciona llenen este hueco de nuestra cultura nacional.

Antecedentes teórico referenciales

Sin embargo, no es la historia de la odontología en México, algo totalmente virgen e inédito ya que se encuentran varios trabajos, como los de: Francisco de Asís Flores y Nicolás León Troncoso (médicos),³ y los cirujanos dentistas José J. Rojo⁴ y Ricardo Figueroa, entre otros,⁵ que desarrollaron estudios serios y profundos sobre el tema y no pueden olvidarse.

Con la labor científica y cultural, y la abundante producción bibliográfica de Samuel Fastlicht,⁶ con quien la historiografía de la odontología mexicana se instala cualitativamente en un nuevo nivel, ya que, profundizó en sus temas con rigor científico y metodológico; su obra abarca desde las mutilaciones dentarias en el periodo prehispánico, pasando por el estudio del desarrollo de la odontología en la Colonia y el México independiente, hasta la práctica de la ortodoncia; incluye también biografías, e investigación bibliográfica y documental.⁷

En la misma línea historiográfica se encuentran los trabajos de José Sanfilippo, en su labor de bibliógrafo y documentalista, en la que destaca además su trabajo en el rescate de multitud de páginas del pasado de la odontología, acudiendo a fuentes originales en el campo.⁸

En la última década del siglo pasado aparecen una serie de trabajos que hablan de una nueva etapa de la historiografía odontológica mexicana, entre ellos se encuentran: el libro *Cincuenta años de la Asociación Dental Mexicana (según testimonios de sus presidentes)*, en él los presidentes de esta Asociación reseñan sus gestiones al frente de ella. Compilación realizada por Martha Victoria Díaz de Kurí y José Sanfilippo, para la Asociación Mexicana (ADM), se relatan detalladamente los antecedentes y trayectoria de la ADM y otras asociaciones, y de su órgano de difusión, la revista ADM.⁹

Antonio Zimbrón Levy en colaboración con Mirella Feingold, publican la obra *Breve Historia de la Odontología en México*. Es un primer intento por exponer globalmente la historia de la odontología mexicana, buscando su explicación en el contexto histórico y político. Sin embargo,

como reconocen los propios autores: "[...]la obra presenta lagunas de información y el nivel de información no es lo que podría llamarse de cobertura exhaustiva[...]".¹⁰

La UNAM publica *La odontología y publicidad en la prensa mexicana del siglo XIX*, de Clementina Díaz y de Ovando, se trata de una antología de fuentes hemerográficas de gran utilidad, para quienes en lo futuro se dediquen a historiar la odontología decimonónica. Díaz de Ovando detectó el alto valor informativo, que contienen los anuncios comerciales, vistos en el devenir histórico, nos hablan de métodos y técnicas, de medicamentos e instrumental quirúrgico, en otras palabras de los modos en que el odontólogo ha curado.¹¹

Leticia Cuevas, Rosa Ma. González y Virginia Rocha, escriben: *La enseñanza de la odontología en la UNAM*, en ella explican el proceso histórico de la institucionalización de la odontología en México, caso UNAM.¹²

Finalmente mencionaremos la obra de Martha Victoria Díaz de Kurí: *El nacimiento de una profesión*. La odontología en el siglo XIX, que incorpora nuevas fuentes; documentos de archivo, hemerografía y dos importantes publicaciones hemerográficas: *El Arte Dental* y la *Revista Dental Mexicana*.¹³

Planteamiento del problema, objetivos, propósitos e hipótesis de trabajo

Uno de los medios para reconstruir el pasado de las diferentes profesiones en México, lo tenemos en el estudio de diferentes tipos de fuentes de primera mano o fuentes primarias, entre ellas se encuentran las publicaciones periódicas, ya que contienen diferentes registros que proporcionan datos sobre hechos que posibilitan y aclaran la comprensión de nuestras interrogantes.

El propósito del presente trabajo es llamar la atención de los estudiosos de la historia de la odontología acerca de un tipo de fuente, de extraordinario valor informativo, que aún no se utiliza suficientemente, tal y como lo ameritaría la riqueza y valor de sus contenidos; nos referimos a la publicaciones periódicas odontológicas, que ya para 1973, según Luis Farill Guzmán, entonces tesorero de la ADM, sumaban alrededor de cien; considerada esta aproximación desde la aparición de la primera: *El Arte Dental*, fundada en 1887 por Alfonso María Brito.¹⁴

De las publicaciones periódicas se han retomado básicamente las notas y artículos relacionados con la historia de la profesión, y en menor medida otros temas, sobresaliendo claramente el relativo a la formación de los odontólogos y los planteles educativos, quedándose de lado los aspectos medulares de estas publicaciones, como son aspectos particulares que nos permitirían apreciar la extraordinaria labor de mexicanos que en el ejercicio de la profesión hicieron aportaciones a la odontología hasta ahora desconocidas.

Las publicaciones periódicas esperan ser consultadas por los estudiosos e interesados en el conocimiento de la historia de la odontología en México. El rescate de todos aquellos trabajos que quedaron impresos en las páginas del *Boletín Odontológico Mexicano (BOM)*, representa un esfuerzo encaminado a generar elementos de análisis, síntesis, reflexión sobre el desarrollo de esta profesión en México.

Las publicaciones periódicas constituyen una fuente primaria para el estudio multifacético de los temas que abordan, y que reflejan el progreso científico y tecnológico, cultural, social y político del país.

El análisis crítico de las primeras publicaciones periódicas, se inscribe en el campo de la crítica histórica, disciplina que se ocupa del estudio de las fuentes, los procedimientos para describirlas, estudiarlas y utilizarlas.

Así para Sigurd Schmidt, "La crítica histórica es un sistema de conocimientos sobre el surgimiento, el desarrollo y los rasgos principales de los fenómenos que estudia. Al mismo tiempo es una ciencia sobre los métodos de estudio de esos fenómenos...incluye la teoría y la práctica del estudio de las fuentes históricas[...]"¹⁵ Por su parte Adelaida Plascencia anota: "La crítica histórica forma parte de las disciplinas históricas que elaboran la teoría, la metodología de estudio y la utilización de las fuentes históricas".¹⁶ y Pierre Salmón precisa: [...]"la misión de la crítica histórica consistirá en extraer la verdad de los documentos recogidos[...]"¹⁷

En un primer acercamiento al aspecto bibliográfico de las publicaciones odontológicas mexicanas de carácter histórico observamos como *problema* que las publicaciones periódicas o estaban ausentes o poco se les refería. Entre las causas involucradas están la falta de historiadores que se ocupen de estos temas, también la falta de utilización de fuentes como documentos de archivo.

Métodos

El caso que nos ocupa: el estudio de la odontología en México a través de las páginas del *Boletín Odontológico Mexicano*, se eligió, por su calidad de contenidos a lo largo de 47 años, ya que fue una de las primeras publicaciones, ello permite recuperar información que refleja el quehacer de la odontología en México casi desde los inicios de la educación escolarizada.

Se decidió tomar para análisis sus primeros quince años de existencia de 1920 a 1935. Se consideró un reto **NO** discriminar información, no hacer una búsqueda selectiva, sí lo fue analizar cada una de las partes, ordenar, analizar, sintetizar, sistematizar, para mostrar finalmente a través de una relectura de 15 años, el peso específico de cada parte, es decir, cómo y por quién se abordó cada tema. Después de una lectura del orden de 30 números del *BOM* se procedió a:

Diseñar una cédula. Se validó este instrumento por medio del registro de la información de cada uno de los escritos de distinta naturaleza, que se publicaba en el boletín. Las categorías de análisis fueron: autor, título, tema, subtema (uno) y subtema (dos). El contenido se analizó en un espacio dedicado al -asunto- y otro a observaciones. Se manejaron además: fecha de publicación, tipo de documento, nacionalidad e institución del autor e ilustraciones.

Se elaboró un cuadro clasificador, dada la amplitud temática que registra esta fuente: prácticamente todos los aspectos de la teoría y práctica odontológicas. La validación de este instrumento se realizó aplicándolo a los números correspondientes a los años: 1920, 1921, y 1922, después de comprobar que, el lugar que corresponde a -tema- representaba el sitio idóneo para ordenar, registrar, y agrupar cada publicación. Ya puesto en práctica, se realizaron los ajustes que la propia información demandaba.

Consideramos importante destacar algunos conceptos sobre la *clasificación* por ser una herramienta básica en la captura y organización de la información recabada, constituye un instrumento ordenador, sin el cual no es posible sistematizar información multifacética y voluminosa como la contenida en nuestro objeto de estudio. Al respecto N. Conrad, escribió: "La clasificación es un importante medio para organizar la actividad cognoscitiva, grado preliminar indispensable para la síntesis[...]. Es notorio que las clasificaciones siempre son condicionales y susceptibles de modificación, y reflejan el proceso de desarrollo de nuestros conocimientos. La clasificación de los objetos no presume obligatoriamente que existan objetos elaborados al respecto; es más, se le puede examinar como condición previa para la formación de esos conceptos".¹⁸

Siguiendo con los procedimientos, se integró la captura de la información en una base de datos (Excel) que contiene 1,445 cédulas. Para facilitar la consulta de esta base de datos se elaboraron: un índice temático y un índice de nombres. La consulta de la(s) cédula(s) través de la base de datos, permite al lector constatar la información o análisis e interpretación que se realizó de cada uno de los diferentes temas de la clasificación, o bien para que éste amplíe la información de su interés, ya que, en cada una de las cédulas se encuentra información de cada publicación sobre su contenido. El número progresivo facilita los datos bibliográficos para la consulta directa de la fuente.

La base de datos facilita la consulta, por ejemplo, quien se interese por trabajar caries sabrá que sobre este tema hay información en las cédulas: 393, 433, 618, 648, 649, 871, 904, 924, 986, 1,002, 1,004, 1,051, el siguiente paso será consultar las propias cédulas en donde encontrará información precisa acerca del tipo y carácter del documento (autoría, contenido, etc.)

Aquí el investigador seleccionará la información que requiera, según el tipo de estudio que realice, anotará las

referencias correspondientes y podrá con gran ahorro de tiempo y esfuerzo, en la Biblioteca Nacional o en la Biblioteca de la ADM, -ambas instituciones poseen colecciones completas- solicitar los números de su interés. Es el caso de muchos otros temas por ejemplo: endodoncia, prótesis, patologías, periodontología, anestesia, odontopediatría, etc.

Similar ruta habrá de seguirse, si se quisiera recabar información acerca de una institución o de algún personaje; aquí el índice de nombres indicaría por ejemplo, que datos relativos al CD Ricardo Figueroa, existen en las cédulas siguientes: 1, 8, 9, 10, 12, 20...

Resultados, algunos ejemplos

La odontología registra durante el periodo que comprende este estudio, avances de gran significación, resultado de su propia evolución y del impacto positivo que sobre ella tienen otras ciencias, las médicas en particular.

La Primera Guerra Mundial constituye una referencia obligada cuando se trata de investigar el desarrollo e innovación tecnológica, la terapéutica y la organización de los servicios estomatológicos. Uno entre tantos ejemplos podría ser la introducción del oro cohesivo en hojas para obturaciones. En terapéutica, de gran valor para el cirujano dentista fue el descubrimiento de los anestésicos sintéticos, en el México de los años veinte se generaliza el uso de la *Novocaína*, primer alcaloide sintético que sustituyó a la cocaína. Ángel Zimbrón, clasifica las técnicas de abordaje al nervio trigémino en anestesia alta, cuando la solución es llevada al nervio maxilar superior a su paso por el fondo de la fosa pterigomaxilar antes de su penetración al canal sub-orbitario; y anestesia baja, cuando es depositada al nivel del nervio dentario posterior a su entrada en la tuberosidad del maxilar. Se pueden consultar las cédulas 711, 714 entre otras.

De la interpretación y análisis de los diferentes temas que se abordan en el *boletín* aparecen biografías, desarrollo y logros de las diferentes especialidades, el impacto de los adelantos técnicos, la creación o las primeras referencias en México de las subprofesiones como son la higienista dental y el mecánico dental, la creación de los consultorios dentales, la organización de los servicios odontológicos hospitalarios. Los congresos, foros organizados para el intercambio de experiencias. Esta información aparece consignada en las siguientes cédulas: 55, 129, 146, 262, 544, 546, 633, 935, etcétera.

El *boletín* se encuentra claramente orientado hacia la primera escuela de odontología en México, antecedente directo de la actual Facultad de Odontología de la UNAM como puede observarse en las cédulas: 26, 27, 86, 236, 969, (.....).

De ética y ejercicio profesional se encuentra todo tipo de normas tanto de orden moral como legal, en todas ellas se manifiesta la preocupación por el ejercicio de la

profesión sin tutela. Se refieren a las luchas del gremio para que se les concediera la facultad legal de expedir certificados de defunción. Checar cédula: 478.

En Salud Pública y Odontología, destaca, la gran preocupación por prevenir antes que curar, a la dentistería preventiva se le define como ciencia y arte, (cédula: 463) se encuentra información donde se afirma que la odontología es la disciplina a la cual se debe el origen de la medicina preventiva (cédula: 712), se sugiere a los médicos realizar a sus pacientes exámenes generales periódicamente (cédula: 650).

En Patologías, abordan las enfermedades más comunes de la cavidad bucal, por ejemplo, se registran los esfuerzos por conocer la relación que existe entre las enfermedades bucales y las enfermedades generales, particular interés reviste la lucha que se libra contra la sífilis, enfermedad sistémica con repercusión en boca de carácter epidémico. Profesionales como Rafael Ferriz, Luis Farill, aluden a su experiencia y aportes bibliográficos, mencionan tratamientos salvarsánicos y bismúticos (cédulas: 211, 427,...).

Está referido el flemón, padecimiento que en los años que estamos revisando fue un problema patológico, y que en la mayoría de los casos causaba la muerte, por lo que su estudio despertaba un interés especial, tanto en los médicos como en los odontólogos (cédulas: 157, 305, 519,...).

Otras enfermedades sistémicas con repercusión en boca son analizadas ampliamente, se explica cómo surgen, cómo deben manejarse y estudiarse, y cómo interactúan, y se investigan los signos y síntomas bucales que dan la pauta para su diagnóstico oportuno. (véase cédulas: 14, 107, 230, 326, 425, 465,...).

La caries dental constituye otra de las grandes preocupaciones de la época; debaten en torno a su etiología, exponen diferentes teorías que buscan explicaciones del fenómeno sobre los mecanismos cariogénicos y su relación con diferentes estados patológicos en: la influencia de la dieta, ocupación, factores hereditarios, el ácido láctico, y en la posible influencia de la alcalinidad de la saliva, para su tratamiento se emplean las técnicas que se derivan de los postulados de Black para la preparación de cavidades (cédulas: 139, 210, 431,...).

Las enfermedades parodontales, constituyeron otro de los grandes problemas que enfrentó la comunidad odontológica de entonces. Enfermedades como la piorrea, se abordan y resuelven aplicando las soluciones que proponen los estudiosos de la época destacando los de Viena y Berlín (cédulas: 35, 37, 347, 349, 378,...).

Con relación a prótesis fija y removible, se advierte que en esta materia los EUA marcaban la delantera, la innovación de la prótesis removible, y la nueva aparatología que se incorpora mejora la construcción de placas totales, así como el vaciado de puentes fijos de una sola pieza (cédulas: 35, 37, 347, 349, 378, 524,...).

Cuando se abordan los problemas de exodoncia encontramos una alta incidencia de infecciones, se observa en esos tiempos una tendencia hacia los tratamientos radicales. Sin embargo, no se realizaban extracciones en presencia de infecciones. Uno de los problemas que con mayor frecuencia enfrentaban, posterior a los procedimientos de extracción, era la alveolitis, calificada como "el azote del dentista" (cédulas: 327, 408, 860,958,...).

Llama la atención el nivel de desarrollo que se tiene el campo de la cirugía, los dentistas de la época realizaban con éxito sus intervenciones quirúrgicas, es el caso de los terceros molares incluidos y la aplicación de injertos osteoperiostico. Todo ello se realizaba con riguroso apego a las técnicas de asepsia pre, trans y pos-operatorias (cédulas: 162, 195, 312, 1019, 1160,...).

En endodoncia, dado el problema de las infecciones, existían fuertes controversias entre los partidarios de los procedimientos conservadores y los radicales. No obstante se observan progresos en los tratamientos para pulpectomías y se avanza en las técnicas de tratamientos de conductos a base de antisépticos como el formocresol (cédulas:64, 96, 344, 935 ,965,...).

Bastan estos ejemplos para mostrar el interés científico histórico del conocimiento de nuestra profesión.

Conclusiones

La historiografía de la odontología mexicana se encuentra hoy en una nueva etapa de su desarrollo, los interesados tienen ante sí un panorama lleno de retos, pero también de grandes posibilidades.

A través de este estudio se demuestra la tesis de que las publicaciones periódicas son una fuente primaria de extraordinario valor, que están a la espera de ser utilizadas, asimismo, con el tiempo se convierten en constancias, huellas, testimonios de cómo el odontólogo enfrenta, busca, resuelve o intenta resolver la compleja problemática de su ejercicio profesional.

Este esfuerzo se inscribe precisamente en este campo. Samuel Fasticht fue quien indicó primeramente el carácter de fuente histórica que poseen las publicaciones periódicas, hoy con el estudio pormenorizado de una de éstas: *El Boletín Odontológico Mexicano*, queda demostrado que, en efecto, mucho del pasado podrá rescatarse si al concurso de otras fuentes primarias -documentos de archivo principalmente-, se incorporan los ricos contenidos que poseen las publicaciones periódicas.¹⁹

Bibliografía

1. Díaz de Kurí MV. El nacimiento de una profesión. *La odontología en el siglo XIX en México*. UNAM/FCE. México. 1994: 7.
2. Sanfilippo J. Historiografía de la odontología mexicana. En: *Boletín Mexicano de la Historia y Filosofía de la Medicina*. V. IX (58): 1986: 83-90.
3. Fernández del Castillo F. Historia de la Medicina. Los primeros dentistas graduados en México el año de 1841. En: *El médico*. 1962; 12(3): 60-67.
4. Rojo J. Odontología, Historia. En: *Boletín de la Universidad Nacional de México*, 1917: 67-714.
5. Sanfilippo. *Op. Cit.* 1986: 83-86.
6. Fastlicht S. Bibliografía Odontológica Mexicana. Ed. Fournier, México, 1954. La Odontología en México: siglos XVIII y XIX", en *Estomatología* 1968; 6 (1/2): 64-74.
7. Para un acercamiento a su obra se recomienda leer a: Sanfilippo J. "Doctor Samuel Fastlicht vida fecunda al servicio de las ciencias". En: *Práctica Odontológica*, México. 1983; 4(4): 22-27. Semblanza del "Dr. Samuel Fastlicht". En: *Boletín Mexicano de Historia y Filosofía de la Medicina*. México. 1984a; v. VIII (47): 309,321.
8. Sanfilippo J. Bibliografía sobre la historia de la odontología en México, Editor Juan Somolinos. México. 1984b. Historiografía de la odontología mexicana". En: *Boletín Mexicano de la Historia y Filosofía de la Medicina*. México. 1986: V. IX (58).
9. Díaz de Kuri MV, Sanfilippo J. Cincuenta años de la Asociación Dental Mexicana (según testimonios de sus presidentes). ADM. México 1993.
10. Zimbrón A, Feingold M. *Breve historia de la odontología en México*. UNAM. México. 1990.
11. Díaz y de OC. *La Odontología y publicidad en la prensa mexicana del siglo XIX*. UNAM. México 1990.
12. Cuevas L, González RM, Rocha V. *La enseñanza de la Odontología en la UNAM (Proceso histórico)*, UNAM, México 1993.
13. Díaz de Kurí MV. *El nacimiento de una profesión, La odontología en el siglo XIX en México*, UNAM/FCE, México 1994.
14. Farill L. La odontología mexicana actual, (aspecto social y científico). En: *Estomatología* 1968; 6 (1/2): 86-87.
15. Schmidt S. Problemas actuales del estudio de las fuentes históricas. En: *Metodología de la investigación histórica*, compendio de Adelaida Plascencia, cuadernos de Marxismo, Ed. 5to. Sol. México. 1976: 1.
16. Plascencia A. *Metodología de la investigación histórica, cuadernos de Marxismo*. Ed. 5to. Sol. México. 1976: 1.
17. Salmón P. Historia y crítica. *Introducción a la metodología histórica*. Ed. Teide, Barcelona, España, 1972: 40.
18. Conrad N. citado por Schmidt, S. Problemas actuales del estudio de las fuentes históricas. En: *Metodología de la investigación histórica*, compendio de Adelaida Plascencia, cuadernos de Marxismo, Ed. 5to. Sol. 1976: 141-156. Véase también a: De la Torre E, Navarro R. *Metodología de la investigación, bibliográfica, archivística y documental*, McGraw-Hill, México. 1986: 205-206.
19. Guerrero MR. *El Boletín Odontológico Mexicano: una fuente para el estudio de la historia de la Odontología en México. Tesis de Maestría en Metodología de la Ciencia*, México PESTyC, IPN, 1996.

Reimpresos:
 María Ruth Guerrero Santoyo
 Correo electrónico. mrguerre@hotmail.com.
 Tel: 5673-8905
 Este artículo puede ser visto en :
 www.medigraphic.com/adm