

# Alerta Bibliográfica

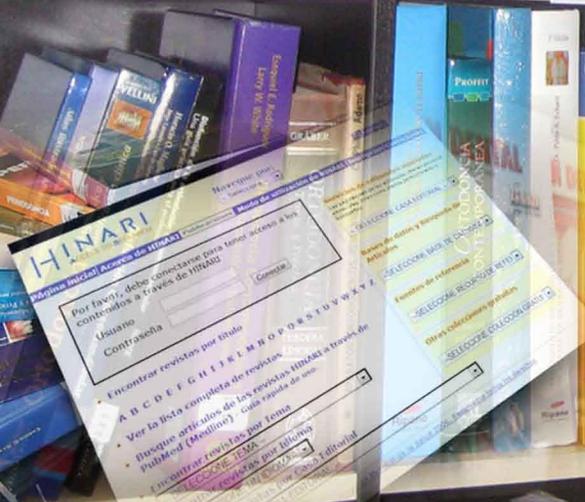
www.col.org.pe/biblio

boletín electrónico año I N° 03 setiembre 30, 2011 (II)



Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación

## Resúmenes comentados de artículos científicos Biblioteca Cultural



PLM®

DICCIONARIO DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS



COP REGIÓN  
**LIMA**

*Construyendo un futuro para todos*

# Contenido

<b>1. Journals y Revistas – Publicaciones científicas</b>	<b>3</b>
• Journal of Periodontology	4
• Journal of Prosthetic Dentistry	6
• Journal of Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology	8
<b>2. Resúmenes comentados – Artículos científicos</b>	<b>11</b>
• Erosión Dental - Una visión general con énfasis en los aspectos químicos e histopatológicos	12
• Prácticas y significados de salud bucal - Un estudio cualitativo con madres de niños atendidos en la Universidad de Santa Catarina	14
<b>3. Normas de Vancouver – 1° Parte</b>	<b>15</b>
Presentación	16
Normas de Vancouver - Publicación de trabajos científicos	17
<b>4. Biblioteca Cultural</b>	<b>22</b>
Santa Apolonia. Patrona de odontólogos y enfermedades dentales	23

**COP Región Lima. Gestión 2009-2011**

Calle Carlos Tenaud 255, Miraflores

**Teléfono:** 204-1000 / **E-mail:** col@col.org.pe / **Web:** www.col.org.pe



Dr. Hernán Villena Martínez  
**Director CRAI Odontológico**

Dr. Mario Elías Podestá  
**Director Administrativo CIO**

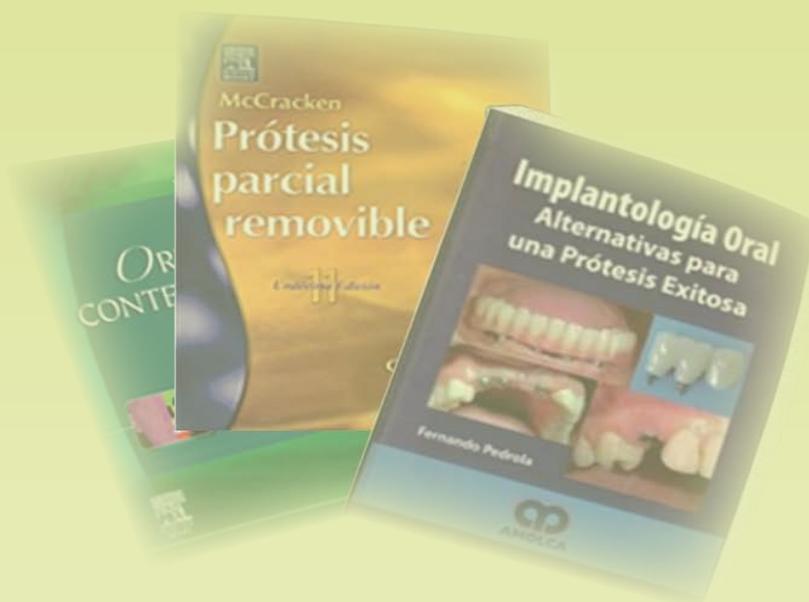
Dr. Jimmy Ascanoa Olazo  
**Director de Logística  
COP Región Lima**

Sherly Moreno Ríos  
**Asistente Administrativo CRAI**

Ricardo Carrera Salazar  
**Asesor de Imagen**

# 1. JOURNALS Y REVISTAS

Publicaciones científicas





## JOURNAL OF PERIODONTOLOGY

Volume: 82, Number: 9 2011

### 1. Clinical Science

#### • *Article Title*

- Cell- and gene-based therapeutic strategies for periodontal regenerative medicine
- The use of etoricoxib and celecoxib for pain prevention after periodontal surgery: a double-masked, parallel-group, placebo-controlled, randomized clinical trial
- De novo bone formation after the sinus lift procedure
- Clinical and patient-centered outcomes after minimally invasive non-surgical or surgical approaches for the treatment of intrabony defects: a randomized clinical trial
- Microbiologic results after non-surgical erbium-doped:yttrium, aluminum, and garnet laser or air-abrasive treatment of peri-implantitis: a randomized clinical trial
- Progression of periodontitis in a sample of regular and irregular compliers under maintenance therapy: a 3-year follow-up study
- Factors influencing the periodontal referral process
- Caries risk and periodontitis in patients with coronary artery disease
- Loss of alveolar bone due to periodontal disease exhibits a threshold on the association with coronary heart disease.



### 2. Translational Periodontology

#### • *Article Title*

- Gingival crevicular fluid and serum visfatin

concentration: their relationship in periodontal health and disease

- The impact of smoking status on antioxidant enzyme activity and malondialdehyde levels in chronic periodontitis
- Influence of a machined collar on crestal bone changes around titanium implants: a histometric study in the canine mandible
- The use of light/chemically hardened polymethylmethacrylate, polyhydroxyethylmethacrylate, and calcium hydroxide graft material in combination with polyanhydride around implants in minipigs: Part I: immediate stability and function
- Salivary interleukin-1 $\beta$  levels in patients with chronic periodontitis before and after periodontal Phase I therapy and healthy controls: a case-control study.

### 3. Discovery Science

#### • *Article Title*

- Antibiotic susceptibility of cocultures in polymicrobial infections such as peri-implantitis or periodontitis: an in vitro model
- A clinical and histologic evaluation of gingival fibroblasts seeding on a chitosan-based scaffold and its effect on the width of keratinized gingiva in dogs
- Interleukin-10 genotypes of the -1087 single nucleotide polymorphism influence sp1 expression in periodontitis lesions.

### 4. Case Reports

#### • *Article Title*

- Orofacial myiasis of the gingiva and nasal cavity: a report of two cases and general review.



• **Article Title**

- Restoration of the anterior maxilla after thermal trauma as a sequela to post removal: A clinical report
- Complete and partial contour zirconia designs for crowns and fixed dental prostheses: A clinical report
- An interdisciplinary treatment to manage pathologic tooth migration: A clinical report
- Effect of repeated screw joint closing and opening cycles on implant prosthetic screw reverse torque and implant and screw thread morphology
- Microstructure, elemental composition, hardness and crystal structure study of the interface between a noble implant component and cast noble alloys
- Effect of substrate shades on the color of ceramic laminate veneers
- The impact of post preparation on the residual dentin thickness of maxillary molars
- Marginal accuracy and internal fit of machine-milled and cast titanium crowns
- Fatigue of zirconia and dental bridge geometry: Design implications
- An alternative multiple pontic design for a fixed implant-supported prosthesis



- Load-bearing capacity of custom-made versus prefabricated commercially available zirconia abutments
- A technique for making impressions of deeply placed implants
- News and Notes.





# JOURNAL OF ORAL SURGERY, ORAL MEDICINE, ORAL PATHOLOGY, ORAL RADIOLOGY AND ENDODONTOLOGY

Volume 111, Issue 6 - selected

pp. A1-A8, B1-B2, e1-e24, 669-802 (June 2011)

## 1. Medical Management and Pharmacology Updatee

### • *Article Title*

- Malignant hyperthermia in the oral and maxillofacial surgery patient: an update.

## 2. Oral and Maxillofacial Surgery

### • *Article Title*

- Clinical management of masses arising from the accessory parotid gland.
- Bone formation of block and particulated biphasic calcium phosphate lyophilized with Escherichia coli-derived recombinant human bone morphogenetic protein 2 in rat calvarial defect.
- Correction of zygoma and zygomatic arch protrusion in East Asian individuals
- Condylar resorption and functional outcome after unilateral sagittal split osteotomy
- Abstracts presented at the 32nd Annual Scientific Conference and Exhibition of the American College of Oral and Maxillofacial Surgeons, April 3-5, 2011, Las Vegas, Nevada
- Effective end-to-end repair of inferior alveolar nerve defect by using nerve sliding technique.

## 3. Oral Medicine

### • *Article Title*

- Shortening the Xerostomia Inventory
- Oral lichen planus and malignant transformation: a longitudinal cohort study



- Orofacial granulomatosis associated with hypersensitivity to dental amalgam
- Antiviral effects of blackberry extract against herpes simplex virus type 1.

#### 4. Oral and Maxillofacial Pathology

- *Article Title*

- Mast cells and matrix metalloproteinase 9 expression in actinic cheilitis and lip squamous cell carcinoma.
- Central odontogenic fibroma: new findings and report of a multicentric collaborative study.
- Allelic imbalance in oral lichen planus and assessment of its classification as a premalignant condition.
- Scanning electron microscope and x-ray diffraction analysis assisting the diagnosis of a sialolith in the parotid duct.
- Abstracts presented at the Annual Meeting of the American Academy of Oral and Maxillofacial Pathology, April 29-May 3, 2011.

#### 5. Oral and Maxillofacial Radiology

- *Article Title*

- A comparison of multislice computerized tomography, cone-beam computerized tomography, and single photon emission computerized tomography for the assessment of bone invasion by oral malignancies
- Initial evaluation of linear and spatially oriented planar images from a new dental panoramic system based on tomosynthesis
- A comparative analysis of periapical radiography and cone-beam computerized tomography for the evaluation of endodontic obturation length
- Primary extranodal lymphoma of the maxilla: a case report with imaging features and dynamic data analysis of magnetic resonance imaging.



## 6. Endodontology

- **Article Title**

- The effects of dentin debris on the cyclic fatigue resistance of several nickel titanium rotary systems
- Antibacterial efficacy of endodontic irrigating solutions and their combinations in root canals contaminated with *Enterococcus faecalis*
- Association of human herpesvirus 6 subtypes with symptomatic apical periodontitis
- Comparison of Endovac irrigation system with conventional irrigation for removal of intracanal smear layer: an in vitro study
- MTAD in endodontics: an update review
- Prevalence of radix entomolaris in mandibular permanent first molars: a study in a South Indian population
- Cytotoxicity evaluation of dentin bonding agents by dentin barrier test on 3-dimensional pulp cells.



## 2. RESÚMENES COMENTADOS

Artículos científicos



# Dental Erosion – An overview with emphasis on chemical and histopathological aspects

## Erosión Dental - Una visión general con énfasis en los aspectos químicos e histopatológicos



Lussi A, Schlueter N,  
Rakhmatullina E, Ganss C.  
*Caries Res* 2011;45  
(suppl 1):2-12

La erosión dental y el desgaste mecánico asociado, es un tema que ha causado el interés de la investigación en odontología en la última década. La erosión, es un desorden en el cual las características estructurales del diente, las propiedades fisiológicas de la saliva, y las fuentes extrínsecas e intrínsecas de los ácidos, así como los hábitos contribuyen a su desarrollo. La erosión dental empieza con el ablandamiento inicial de la superficie del esmalte seguida de una pérdida de volumen con una capa blanda que persiste en la superficie del tejido remanente. La tasa y severidad de la erosión son determinadas por la susceptibilidad de los tejidos dentales hacia la disolución. Es comprensible que el esmalte por contener menos mineral soluble que la dentina, tiende a erosionarse más lentamente.

En la práctica clínica de rutina, no existe un instrumento específico para la detección de la erosión dental y su progresión. La apariencia clínica permanece como la más importante característica para diagnosticarla. Es difícil diagnosticar la erosión en un estadio temprano.

La erosión debe distinguirse de la atrición y de la abrasión; no siempre es fácil distinguir a estas lesiones de desgaste del diente, porque ellas ocurren frecuentemente en forma simultánea con diferentes efectos proporcionales. La erosión del diente es una condición multifactorial y tiene una compleja etiología, por eso se indica ampliamente en este artículo los factores de riesgo así como los aspectos histológicos, de ultraestructura y aspectos físicos del proceso erosivo. La histología de la erosión es sorpren-



dentamente diferente de la caries, así como también es diferente la histología de la erosión del esmalte y de la dentina.

En este contexto un importante aspecto para considerar en este tema, es el rol que tiene la matriz orgánica. Conocer todos estos aspectos ayudan al uso apropiado de los métodos de medida, así como a la interpretación de los resultados de los estudios.

En conclusión, la compleja etiología e histología de las lesiones erosivas requieren de una amplia consideración de los diseños de los estudios, particularmente para la dentina, donde se necesita más investigación para desarrollar metodologías apropiadas.

**Comentarios:**

*CD MS Ramón Castillo*

*Mercado*

**Odontopediatría**

- COP N° 01084

rcmcasti@gmail.com



# Prácticas y significados de salud bucal - Un estudio cualitativo con madres de niños atendidos en la Universidad de Santa Catarina



*Couto Robles, Ana Carolina;  
Grossemann, Suely; Bosco,  
Vera Lucia.*

**Ciencia & Saúde Coletiva**  
Vol.15 supl2 Río de Janeiro  
Octubre 2010

## **Comentarios:**

*Dr. Mario Elías Podestá  
COP N° 04181*

**CD. Especialista en  
Odontopediatría.**

*Maestro en*

*Investigación y*

*Docencia Universitaria,*

*Doctor en Educación.*

*marioeliaspodesta@hotmail.com*

Los estudios cualitativos son los que se utilizan para medir conceptos a veces abstractos obtenidos por una persona de la realidad y son los que más se deberían usar para medir conocimientos sobre salud bucal, sin embargo por ser más complejos son escasos.

Este estudio tuvo como objetivos medir el conocimiento sobre las prácticas y los significados de salud bucal en las madres, en el entendido que son ellas las que transfieren el conocimiento a sus hijos se justifica la entrevista con ellas. El contenido tuvo como fuente de datos la defensa de una tesis de maestría. Considero que es muy oportuno que artículos surjan de la necesidad de comunicar investigaciones originales como esta.

El método escogido fue “estudio de caso” tomando en cuenta que se buscaba el significado que las personas dan a las cosas de la vida como foco de atención principal. La muestra fue escogida de manera intencional y fueron siete madres las entrevistadas. Podría parecer una muestra pequeña, sin embargo por tratarse de un estudio cualitativo no pueden usarse muestras mayores o tienden a complicar sobremanera las variables.

Las preguntas que se hicieron fueron cinco y abiertas (entrevistas semiestructuradas), de las que se obtuvieron los siguientes datos generales: no existe una edad para iniciar el cepillado dental y la mayoría de las madres aducen un problema financiero para no hacerlo. La experiencia con el dentista en líneas generales fue mala, por eso no acuden a él. Existe la creencia de que “en cada embarazo la mujer pierde un diente”.

El estudio se enmarca en los siguientes descriptores: promoción de la salud, educación, prevención en salud bucal, odontopediatría y salud pública.

# 3. NORMAS DE VANCOUVER

## 1° Parte



## Presentación

La necesidad de los investigadores de tener una mejor comunicación para dar a conocer los resultados de sus trabajos, dio lugar a una enorme cantidad de publicaciones sin orden ni concierto, que produjo gran preocupación en los medios académicos y científicos y originó la creación de normas y criterios que sirvieran de guías a los autores y editores científicos.

Las **Normas de Vancouver** en el campo de la información y documentación científica y técnica, son de gran utilidad para mejorar la calidad de los artículos y revistas científicas, para redactar correctamente los trabajos, con los mismos criterios, independientemente de quienes sean los usuarios, de tal forma de que éstos sean comprensibles y compatibles entre sí.

Todo trabajo de investigación debe ser publicado para conocimiento, análisis y validación por la comunidad científica y la sociedad.

Buscando contribuir a subsanar en parte estas deficiencias, se incluye en este número la primera entrega de las Normas de Vancouver, las mismas que por la amplitud de su contenido serán presentadas en forma secuencial.



# Normas de Vancouver

## Publicación de trabajos científicos

**E**n 1978 un pequeño grupo de directores de revistas médicas generales, se reunieron informalmente en Vancouver (Columbia Británica) para establecer las pautas relativas al formato de los manuscritos enviados a sus revistas. Este grupo llegó a ser conocido como el Grupo de Vancouver. Sus requisitos de uniformidad para los manuscritos, incluidos los formatos para las referencias bibliográficas desarrollados por la Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos, fueron publicados por vez primera en 1979. El Grupo de Vancouver creció y evolucionó para convertirse en el Comité Internacional de Directores de Revistas Médicas (CIDRM), que se reúne anualmente y que, poco a poco, ha ido ampliando los temas estudiados.

### REQUISITOS PARA LA PREPARACION DE MANUSCRITOS

Los autores deberán consultar las siguientes instrucciones:

#### Página del título

En la página del título constará lo siguiente:

- a) el título del artículo, que deberá ser conciso pero informativo;
- b) el nombre de cada autor y autora, con su rango académico más elevado y su centro de trabajo;
- c) el nombre del departamento e institución a los que el trabajo debe atribuirse;
- d) renuncias si las hubiera;
- e) nombre y dirección del autor responsable de la correspondencia sobre el manuscrito;
- f) el nombre y la dirección del autor al que se debe di



- rigir cualquier solicitud para nuevas reimpressiones, o una declaración de que las reimpressiones no se podrán obtener de los autores;
- g) apoyos recibidos para la realización del estudio en forma de becas, equipos, fármacos, o todos ellos; y h) un breve encabezamiento o pie en cursiva de no más de 40 caracteres (contando letras y espacios) al pie de la página del título.

### Autoría

Todas las personas que figuren como autores deberán estar calificadas para ello. Cada autor deberá haber tomado parte en el trabajo de manera suficiente como para responsabilizarse públicamente del contenido.

El reconocimiento de la autoría deberá basarse únicamente en contribuciones sustanciales en cuanto a los siguientes aspectos: a) concepción y diseño, o análisis e interpretación de los datos; b) redacción o elaboración del borrador del artículo, o revisión crítica del contenido intelectual relevante; c) visto bueno definitivo de la versión a publicar. Deben cumplirse todas las condiciones anteriores. El participar sólo en la adquisición de fondos o en la recogida de datos no justifica la autoría. La supervisión general del grupo investigador no es suficiente para figurar como autor. Cualquier parte de un artículo que sea esencial para las conclusiones fundamentales del mismo será responsabilidad de por lo menos uno de los autores. Frecuentemente las investigaciones multicéntricas se atribuyen a un autor colectivo. Todos los miembros del equipo que consten como autores, ya sea en el lugar de la autoría debajo del título o en una nota a pie de página, deberán cumplir en su totalidad los criterios arriba indicados para figurar como autores. Los miembros del equipo que no satisfagan estos criterios podrán figurar, con su permiso, en la sección de agradecimientos o en un anexo (consultar el apartado "Agradecimientos").

El orden en el que aparecen los autores deberá ser una decisión conjunta de los coautores. Debido a que este orden se asigna de diferentes maneras, no se puede inferir su significado con exactitud a menos que sea indicado por



su parte. Puede que los autores deseen explicar el orden en el que aparecen en una nota a pie de página. Cuando estén decidiendo sobre el orden, los autores deberán ser conscientes de que muchas revistas limitan el número de autores que figuran en el índice de materias y de que la National Library of Medicine recoge en MEDLINE sólo los 24 primeros autores más el último cuando hay más de 25.

## Resumen y Palabras Clave

La segunda página deberá constar de un resumen (de no más de 150 palabras si no está estructurado o de 250 palabras si está estructurado). En el resumen se harán constar los propósitos del estudio o investigación, procedimientos básicos (selección de los sujetos del estudio o animales de laboratorio; métodos de observación y de análisis), hallazgos más importantes (consignando información específica o datos y su significación estadística siempre que sea posible) y las conclusiones principales. Deberán destacarse las observaciones y aspectos más novedosos y relevantes del estudio.

Tras el resumen los autores deberán especificar e identificar como tal, de 3 a 10 palabras clave o frases cortas que ayudarán a la hora de indizar el artículo en las bases de datos. Estas palabras claves se podrán publicar con el resumen. Se deberán utilizar los términos del Medical Subject Headings (MeSH) del Index Medicus; si no hubiera términos apropiados disponibles de la lista del MeSH para los recientemente incorporados a la literatura, se podrán utilizar términos o expresiones de uso conocido.

### Introducción

Debe contener el propósito del trabajo y resumir los fundamentos lógicos para la realización del mismo. Sólo se darán las referencias estrictamente oportunas y no incluirá datos o conclusiones del trabajo que se está publicando.

## Métodos

Se hará una clara descripción de la selección de los sujetos que intervienen en la investigación (pacientes o animales de laboratorio, incluyendo los controles). Se identificarán



la edad, sexo, y otras características relevantes de las personas que sean objeto de investigación. La definición y relevancia de la raza y la etnia son ambiguas. Los autores deberán ser especialmente cuidadosos a la hora de usar estas categorías.

Se identificarán los métodos, aparatos (reseñar el nombre del fabricante y su dirección entre paréntesis), y los procedimientos utilizados con detalle suficiente como para permitir a otros profesionales reproducir la investigación. Se facilitarán las referencias de los métodos, incluidos los métodos estadísticos (consultar más adelante) y se suministrarán referencias y breves descripciones de los métodos que aunque ya estén publicados no sean muy conocidos; se describirán los métodos nuevos o sustancialmente modificados y se darán las razones para utilizarlos, evaluando sus limitaciones. Se identificarán con precisión todos los fármacos y productos químicos utilizados, incluyendo los nombres genéricos, dosis y vías de administración.

Los informes sobre ensayos clínicos realizados de forma aleatoria deberán presentar información referente a los principales elementos del estudio, incluyendo el protocolo (población estudiada, intervenciones o exposiciones, resultados, y los fundamentos lógicos para la realización de los análisis estadísticos), asignación de las intervenciones (métodos de aleatorización, asignación a los grupos de intervención y control) y el sistema de enmascaramiento empleado (ciego).

Los autores que envíen revisiones deberán incluir una sección que describa los métodos empleados para localizar, seleccionar, extraer y sintetizar la información. Estos métodos se deberán resumir también de forma estructurada.

### Ética

Cuando se trate de experimentos con seres humanos, hay que indicar si los procedimientos empleados han respetado o no los criterios éticos del comité responsable de experimentación humana (local o institucional) y la Declaración de Helsinki de 1975, enmendada en 1983. No se



incluirán los nombres de los pacientes, ni sus iniciales, ni los números que les hayan sido asignados en los hospitales, especialmente si se trata de material ilustrativo. Cuando se trate de experimentos con animales, se indicará si se siguieron o no las recomendaciones de alguna institución o del Consejo Nacional de Investigación para el cuidado y utilización de los animales de laboratorio o alguna ley nacional sobre el mismo tema.



## 4. BIBLIOTECA CULTURAL



# Santa Apolonia

## Patrona de odontólogos y enfermedades dentales

**E**n tiempos del Imperio Romano, bajo el régimen del emperador Filipo, El Árabe,(11) se llevan a cabo persecuciones, torturas y asesinatos contra los cristianos y su religión. Surgen también, muchos mártires porque eran creyentes de la fe que profesaban y preferían entregar su vida antes que renunciar a Cristo Jesús.

Los Padres de la Iglesia ante esta situación mantenían comunicación unos con otros mediante cartas(7) y es en una de ella que se conoce de una mujer llamada Apolonia(12,13), quien era hermana de un eminente magistrado de Alejandría. Mujer virgen de avanzada edad que siempre se caracterizó por las virtudes de castidad, piedad, caridad, austeridad y limpieza de corazón.(10) El Obispo de Antioquía, Fabio, recibió una carta de parte de San Dionisio, Obispo de Alejandría donde explicaba la terribles persecuciones dadas en la ciudad de Alejandría.(3)

El gobernador de Alejandría influenciado por un adivino que se hacía llamar Divino, ordenó injustas represalias contra los cristianos y su religión, ya que según el adivino, ellos atentaban contra el Imperio y por consiguiente su monarca. Este adivino azuzó a las turbas paganas provocando muerte y destrucción a los cristianos que allí vivían.

En una de esas pesquisas, capturaron a Santa Apolonia y la sometieron a horribles torturas para que dijera lo que ellos le ordenaban que eran una serie de improperios y blasfemias contra Cristo. Al negarse, la turba se enojó y un despiadado perseguidor cristiano le lanzó un poderoso golpe a la cara(3) rompiéndole de esta forma sus dientes que se le cayeron en pedazos. La Santa, con la cara sangrienta, no escuchó ni obedeció a sus torturadores y éstos en vista que no conseguirían nada decidieron amenazarla con una enorme hoguera a las puertas de la ciudad, proponiéndole que si no rechazaba a Cristo, sería quemada atada a un palo. Exhausta, Santa Apolonia, hace suponer que iba pensar lo que se le proponía y les pide que le des-



ataran las manos para elevar sus últimas plegarias al cielo. Los soldados lo hacen y en menos de lo esperado Santa Apolonia salta por voluntad propia a la hoguera(3) ardiente para evitar renunciar a su amada religión. Mientras tanto, la Santa les decía que cuando sufrieran de problemas y dolencias dentales, invocaran su nombre, pues ella intercedería ante el Todopoderoso para aliviar sus penas. De esta manera ofrecía su dolor propio por el de quién pudiese sufrirlo después.

Los perseguidores junto al gobernador quedaron atónitos al ver que a pesar del fuego, las llamas no la consumían ni le hacían daño alguno, al verlo trataron incansablemente de golpearla para que muriera, pero la mano del Altísimo la protegía. Finalmente fue degollada. (5)

Aún cuando en la carta se habla de una mujer madura, al ser representada, su imagen en frescos, pinturas o esculturas, se representa como una joven y hermosa virgen, que sostiene en su mano un fórceps con una molar extraída. Otros artistas la describen con un diente dorado colgado de su cuello.(3)

A pesar que la Santa era de oriente, la iglesia occidental es quien la venera, no así la iglesia de oriente, ya que interpretan el acto de valentía de Santa Apolonia como un acto suicida. Pero es San Agustín quién nos explica años más tarde, que se trató de un acto invocado por el Espíritu Santo lo que llevó a esta Santa a comportarse así.(8)

Su muerte se dio en el año 249, siglo III D.C.(3), pero no fue sino hasta 50 años después que la canonizaron.(9) Su día de veneración es el 9 de Febrero(1,2,3,4,6) y se le considera la Santa Patrona de los Odontólogos y de las Enfermedades Dentales. De allí que sea invocado su nombre cuando hay un dolor de muelas.

El servicio de nuestra carrera está en nuestras manos, pero el don nos viene de Dios.



## SANTA APOLONIA (Pintura de Francisco de Zurbarán)



*Los atributos que la identifican son varios: la corona de flores frescas como virgen, la hoja de palma como mártir y las tenazas con el diente simbolizan el objeto de su suplicio. Zurbarán consigue atenuar lo siniestro de la historia con la mirada pacífica y las mejillas sonrosadas de la joven. Ésta se encamina con lentitud hacia la derecha, en actitud de marcha que probablemente respondiera a su colocación junto con otros personajes a lo largo del espacio de la iglesia, en dirección al altar.*





**COP** REGIÓN  
**LIMA**

## SUSCRIPCIONES

Escriba a nuestro buzón de sugerencias. Usted  
Para recibir el boletín mensual; solamente  
suscríbese a nuestro correo:

[biblioteca@col.org.pe](mailto:biblioteca@col.org.pe)



## SUGERENCIAS Y COMENTARIOS

Escriba a nuestro buzón de sugerencias.  
Usted puede realizar sus propios comentarios y  
propuestas sobre los servicios de la biblioteca a:

[biblioteca@col.org.pe](mailto:biblioteca@col.org.pe)



## CONTÁCTENOS

Calle Carlos Tenaud 255 Miraflores  
**Teléfonos:**  
204-1000 / 204-1014



## HORARIO DE ATENCIÓN

**Lunes a Viernes**  
8:00 a.m. a 6:00 p.m.