

ACTUALIDAD 10



Elecciones al Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la I Región. Entrevistas con los candidatos: Dr. Juan Carlos Asurmendi, Dr. Ramón Soto-Yarritu. y Dr. Felipe Aguado 10

Alfonso Souto, nuevo presidente de ANEO..... 20

Un herbívoro con dentadura en el paladar y dientes de sable. 20

La Sociedad Española de Odontología Infantil Integrada (SEOII) reunió a destacados exponentes de la investigación, docencia y práctica clínica..... 22

Éxito de participación en la tercera edición del Congreso de la Sociedad Española de Odontología Mínimamente Invasiva (SEOMI)..... 24

El Colegio de Dentistas de Navarra presenta la obra de teatro «Misión imposible: el ratoncito Pérez contra la bruja caries»..... 26

El Colegio Oficial de Protésicos Dentales de la Comunidad de Madrid celebra la tercera edición de sus jornadas técnicas..... 26

El blanqueamiento dental, protagonista en la UCM..... 28

El Colegio de Dentistas de Las Palmas y el CB Gran Canaria hacen realidad un acuerdo para promocionar la salud dental. 30

El Colegio de Dentistas de Sevilla participa en los actos conmemorativos del 25º aniversario de la catástrofe de Chernobyl. 30

1ª Jornada de Cirugía Bucal e Implantología de la Universidad de Sevilla. 32

El Colegio de Dentistas de Ceuta estrena sede.. 32

Rotundo éxito del I Congreso Internacional de Implantología Oral..... 34

El español Francisco Rodríguez Lozano, nuevo vicepresidente del Consejo Europeo de Dentistas (CED). 36

Más de 100.000 profesionales de todo el mundo se dan cita en la XXXIV edición de la Exposición Internacional de Odontología (IDS)..... 38

FDM reúne, un año más, a toda la industria y la profesión dental. 42



Una interesante oferta comercial y un atractivo programa científico, pilares fundamentales de Expooral-Expoorto 2011..... 46

El Colegio de Higienistas Dentales de Madrid asiste a la I Feria de Salud y Consumo Responsable .. 50

¿Qué papel juega Internet en la asistencia sanitaria?..... 50

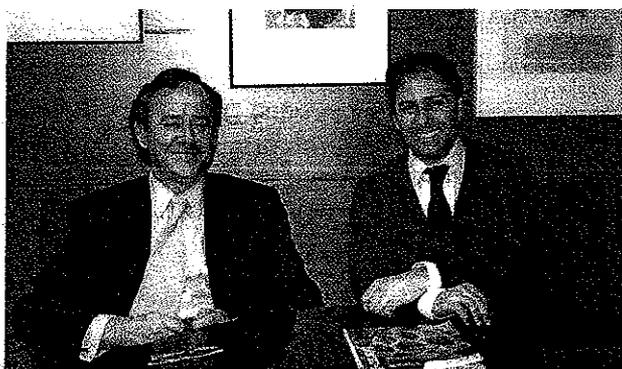
El Dentibús recorre en abril y mayo la Comunidad de Madrid..... 53

LA MIRADA 56

Relatos de serie negra: dentistas asesinos, suicidas y trastornados. Hawley Harvey Crippen, el dentista asesino de Cora, la «Bella Elmore» (1ª parte) por el Dr. Julio González y colabs... 56

ENTREVISTA 72

Dres. Javier Núñez y Mariano Sanz, impulsores del proyecto de investigación sobre regeneración con células madre..... 72



Dr. Paul Sharpe, investigador sobre células madre en Odontología y ponente del Congreso de SEPA..... 78

PÁGINAS CONGRESUALES 84

57ª Reunión de la Sociedad Española de Ortodoncia (SEDO)..... 84

21º Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Oral y Maxilofacial (SECOM). 86

3ª edición de Expodentis (Portugal)..... 88

CIENCIA 90

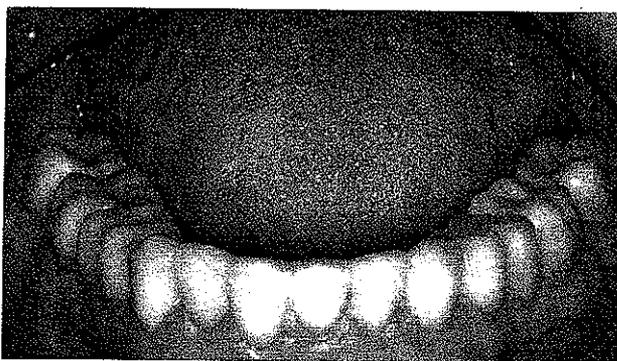
Estado de la salud bucodental de los niños pertenecientes al programa PADI atendidos en una clínica situada en el barrio de la Macarena de Sevilla, por la Dra. María Jesús Torres. 90

La odontopediatría en los primeros congresos nacionales e internacionales de Odontología en España, por Pedro Julio Jiménez. 100

CASO CLÍNICO 130

Tratamiento conservador con férula oclusal de una paciente con mordida abierta anterior y patología temporomandibular, del Dr. Ignacio Ardizzone y colabs. 130

Invasión del espacio libre interoclusal y sus consecuencias fisiopatológicas. Dr. Acuña y colabs. (1ª parte). 140



LABORATORIO 164

Solución a los ejes de inserción, por Enrique Pérez..... 164

PRÁCTICA CLÍNICA 172

El flúor, pros y contras, por Mª Belén García Sobrino..... 172

FICHAS 178

La FPF, una sorprendente alternativa en Función Inmediata, por el Dr. Luis Cuadrado y colabs.... 178

GESTIÓN 188



La jubilación de los autónomos, por el Dr. Luis Bertrand..... 188

Inteligencia emocional: «Doctor, tengo miedo», por Mónica Armas..... 190

MERCADO DENTAL 194

El mercado protésico continua estancado, pero aumentan el contenido tecnológico y el valor añadido de las elaboraciones, por Roberto Rosso 194

OPINIÓN 202

A propósito del proyecto de Real Decreto por el que se establece el título de Técnico Superior en Prótesis Dentales, por José María Fonollosa..... 202

CLAVES MULTIMEDIA 206

Mejorar presentaciones en Powerpoint y keynote (I), por Iñaki Lauret..... 206

INTERNET PARA LA CLÍNICA 220

Haga de la calidad una amiga (IV). Indicadores: Cómo decidir correctamente, por Gloria Lagos..... 220

FOTOGRAFÍA DIGITAL 224

Por Marcel Martín..... 224

VOLUNTARIADO 226

Zerca y Lejos: el programa de odontología. 4 años de trabajo en Camerún, por el Dr. G. Zang Gervais y colabs..... 226



EMPRESAS 231

PRODUCTOS 256

AGENDA 270

ANUNCIOS BREVES 311

CALENDARIO DE CONGRESOS 314

DIRECTORIO 316

Contents

Invited Review Paper

Piezosurgery in oral and maxillofacial surgery

G. Pavlíková, R. Foltán, M. Horká, T. Hanzelka, H. Borunská and J. Šedý 451

Leading Clinical Paper

Orthognathic surgery for the Asian patient and the influence of the surgeon's background on treatment

L.H. Lee, J.H. Jun, M. Danganan, M.A. Pogrel, H. Kushner and J.S. Lee 458

Clinical Papers

Respiratory distress in Pierre Robin sequence: an experience with mandible traction by wires

U. Bacillero, S. Spanio di Spilimbergo, M. Riga and E. Padula 464

A new way to anchor the external device in mandibular distraction: three case reports with a Pierre Robin sequence

R. Fariña, L. Castellón, E. Nagelash and S. Valladares 471

Osseous healing after a sagittal splitting ramus osteotomy

T. Hasegawa, C. Tateishi, R. Uchida, C. Nishi, S. Furudoi, Y. Shibuya, S. Yokoo and T. Komori 475

Management of maxillofacial wounds sustained by British service personnel in Afghanistan

J. Breeze, K. McVeigh, J.J. Lee, A.M. Monaghan and A.J. Gibbons 483

The use of TMJ Concepts prostheses to reconstruct patients with major temporomandibular joint and mandibular defects

A. Westermark, P. Hedén, E. Aagaard and C.-P. Cornelius 487

Sinus floor elevation using osteotomes or piezoelectric surgery

D. Baldi, M. Menini, F. Pera, G. Ravera and P. Pera 497

Clinicopathological factors are predictors of distant metastasis from major salivary gland carcinomas

F.V. Mariano, S.D. da Silva, T.C. Chulan, O.P. de Almeida and L.P. Kowalski 504

Clinicopathological features and proliferation markers in tongue squamous cell carcinomas

L.A. Gueiros, R.D. Coletta, L.P. Kowalski and M.A. Lopes 510

Research and Emerging Technologies

Modification of the bilateral sagittal split osteotomy (BSSO) in a study using pig mandibles

P. Schoen, M. Frotscher, G. Eggeler, P. Kessler, K.-D. Wolff and R. Boeckmann 516

Horizontal and vertical resistance strength of infrazygomatic mini-implants

J.-H. Wu, P.-C. Lu, K.-T. Lee, J.-K. Du, H.-C. Wang and C.-M. Chen 521

Clinical-radiographic and histological evaluation of two hydroxyapatites in human extraction sockets: a pilot study

V. Checchi, L. Savarino, M. Montevicchi, P. Felice and L. Checchi 526

Applicability of equine hydroxyapatite collagen (eHAC) bone blocks for lateral augmentation of the alveolar crest. A histological and histomorphometric analysis in rats

P.J. Zecha, J. Schortinghuis, J.E. van der Wal, H. Nagursky, K.C. van den Broek, S. Sauerbier, A. Vissink and G.M. Raghoobar 533

The authors, editors, owners and publishers do not accept any responsibility for any loss or damage arising from actions or decisions based on information contained in this publication; ultimate responsibility for the treatment of patients and interpretation of published material lies with the medical practitioner. The opinions expressed are those of the authors and the inclusion in this publication of material relating to a particular product, method or technique does not amount to an endorsement of its value or quality, or of the claims made by its manufacturer.

Abstracted/Indexed by:

Biological Abstracts/BIOSIS, Current Contents: Clinical Medicine, EMBASE/Excerpta Medica, Index Medicus/MEDLINE, Medical Documentation Service, Research Alert, Science Citation Index, SciSearch

Continued over

Technical Note

A novel versatile technique for achieving buccolingual intermaxillary fixation

V.R. Kharkar, Y. Kini and J. Kannur

543

Case Reports

Myositis ossificans traumatica of the medial pterygoid

A. Thangavelu, A. Vaidhyathan and R. Narendar

545

Transmucosal fixation of the fractured edentulous mandible

G.A. Wood, D.F. Campbell and L.E. Greene

549

Non-alcoholic steatohepatitis (NASH) and oral lichen planus: a rare occurrence

D. Conrotto, E. Bugianesi, L. Chiusa and M. Carrozzo

552

Multiple squamous cell carcinomas of the oral cavity in a young patient with graft-versus-host disease following allogenic bone marrow transplantation

L. Montebugnoli, D.B. Glissi, C. Marchetti and M.P. Foschini

556

Book Review

Esthetics in Implantology: Strategies for Soft and Hard Tissue Therapy

D.H. Perrott

559

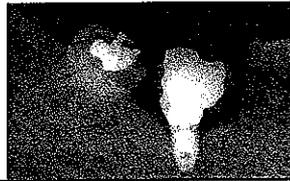
The *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* offers a rapid publication of six weeks from acceptance. Forthcoming articles, accepted for publication, can be accessed at <http://www.sciencedirect.com>

**IMPLANT
 SCIENCE**

- 237 Osteoblastlike Cell Adhesion on Titanium Surfaces Modified by Plasma Nitriding**
 José Sandro Pereira da Silva/Sandro Campos Amico/Almir Olegário Neves Rodrigues/
 Carlos Augusto Galvão Barboza/Clodomiro Alves Jr/Alberto Tesconi Croci
- 245 The Effect of Hydroxyapatite-Coated Titanium Fiber Web on Human Osteoblast Functional Activity**
 Makoto Hirota/Tohru Hayakawa/Akihiro Ametani/Yoshinori Kuboki/
 Mitsunobu Sato/Iwai Tohnai
- 251 Evaluation of the Effect of Retightening and Mechanical Cycling on Preload Maintenance of Retention Screws**
 Juliana Aparecida Delben/Erica Alves Gomes/Valentim Adelino Ricardo Barão/
 Wirley Gonçalves Assunção
- 257 The Effect of Axial and Oblique Loading on the Micromovement of Dental Implants**
 Matthias Goellner/Johannes Schmitt/Matthias Karl/Manfred Wichmann/Stefan Holst
- 265 Effects of Biphasic Calcium Phosphate Bone Substitute on Circumferential Bone Defects Around Dental Implants in Dogs**
 Sungtae Kim/Ui-Won Jung/Yong-Keun Lee/Seong Ho Choi
- 274 Microbial Contamination and the Sterilization/Disinfection of Surgical Guides Used in the Placement of Endosteal Implants**
 Peter N. Smith/Charles John Palenik/Steven B. Blanchard
- 282 C-Telopeptide Pyridinoline Crosslinks of Type I Collagen, Soluble RANKL, and Osteoprotegerin Levels in Crevicular Fluid of Dental Implants with Peri-implantitis: A Case-Control Study**
 Fatih Arıkan/Nurcan Buduneli/David F. Lappin
- 290 Implant Neck Configurations for Preservation of Marginal Bone Level: A Systematic Review**
 Maria Bateli/Wael Att/Jörg R. Strub

**CLINICAL
 APPLICATIONS**

- 304 A Meta-Analysis of Prosthodontic Complication Rates of Implant-Supported Fixed Dental Protheses in Edentulous Patients After an Observation Period of at Least 5 Years**
 Theodora Bozini/Haralampos Petridis/Konstantinos Tzanas/Pavlos Garefis
- 319 Three-year Radiologic Follow-up of Marginal Bone Loss Around Titanium Dioxide Grit-Blasted Dental Implants With and Without Fluoride Treatment**
 Onur Geckili/Hakan Bilhan/Emre Mumcu/Tayfun Bilgin
- 325 Long-Term Block Graft Stability in Thin Periodontal Biotype Patients: A Clinical and Tomographic Study**
 Fernando Verdugo/Krikor Simonian/Alon Frydman/Antonio D'Addona/José Pontón
- 333 Biologic Response to Autogenous Particulate Bone Graft and Shaped Titanium Mesh in Segmental Mandibular Defect Reconstruction**
 Ning Chen/Yi-fei Du/Ji-lai Guo/Shuang-yue Zhang/Jiang-feng Tao
- 341 Radiographic Findings in the Maxillary Sinus: Comparison of Panoramic Radiography with Computed Tomography**
 Laura Maestre-Ferrín/Sónnica Galán-Gil/Celia Carrillo-García/María Peñarrocha-Diago



- 347 Influence of Implant Geometry on Primary Insertion Stability and Simulated Peri-implant Bone Loss: An In Vitro Study Using Resonance Frequency Analysis and Damping Capacity Assessment**
Stefan Lachmann/Johannes Yves Laval/Detlef Axmann/Heiner Weber
- 356 Patient Satisfaction Following Dental Implant Treatment with Immediate Loading in the Edentulous Atrophic Maxilla**
Maria Erkapers/Karl Ekstrand/Russell A. Baer/Joseph A. Toljanic/Andreas Thor
- 365 Long-Term Results of Mandibular Implants Supporting an Overdenture: Implant Survival, Failures, and Crestal Bone Level Changes**
Takayuki Ueda/Urs Kremer/Joannis Katsoulis/Regina Mericske-Stern
- 373 A Comparative Retrospective Study of Immediately Loaded Implants in Postextraction Sites Versus Healed Sites: Results After 6 to 7 Years in the Maxilla**
Luciano Malchiodi/Paolo Ghensi/Alessandro Cucchi/Giovanni Corrocher
- 385 Healing of Ungrafted and Grafted Extraction Sockets After 12 Weeks: A Prospective Clinical Study**
Susanne Heberer/Bassem Al-Chawaf/Carlo Jablonski/John J. Nelson/Hermann Lage/Katje Nelson
- 393 Short Threaded Implants with an Oxidized Surface to Restore Posterior Teeth: 1- to 3-year Results of a Prospective Study**
Daniele De Santis/Alessandro Cucchi/Carlo Longhi/Bondi Vincenzo
- 404 Horizontal Ridge Augmentation with a Resorbable Membrane and Particulated Autogenous Bone With or Without Anorganic Bovine Bone-Derived Mineral: A Prospective Case Series in 22 Patients**
Istvan A. Urban/Heiner Nagursky/Jaime L. Lozada
- 415 Comparison of Three-Implant-Supported Fixed Dentures and Two-Implant-Retained Overdentures in the Edentulous Mandible: A Pilot Study of Treatment Efficacy and Patient Satisfaction**
Ingeborg J. De Kok/Kuang-Han Chang/Tsui-Shan Lu/Lyndon F. Cooper
- 427 Peri-implant Tissue Response Following Connective Tissue and Bone Grafting in Conjunction with Immediate Single-Tooth Replacement in the Esthetic Zone: A Case Series**
Hirotaka Tsuda/Kitichai Rungcharassaeng/Joseph Y. K. Kan/ Phillip Roe/Jaime L. Lozada/Grenith Zimmerman
- 439 Prosthetic Management of Minor Soft Tissue Discrepancy Due to Facially Placed Implants: A Report of Two Cases**
Cyril I. Evian/Jonathan A. Waasdorp/Martine Mandracchia/David Garber/Edwin S. Rosenberg
- 439 A 4-year Follow-up of Two Complete Mandibular Implant-Supported Removable Protheses in a Patient with Severe Rheumatoid Polyarthritis: Case Report**
Bruno Ella/Jean-François Lasserre/Jean-Pierre Blanchard/Jean Christophe Fricain

**ONLINE ONLY
CASE REPORTS**

DEPARTMENTS

- 225 Editorial** **445 Meetings**
229 Thematic Abstract Review

- 100 **Editorial: On Karlsruhe III**
George A. Zarb
- 102 **Invited Commentary: On Manufactured Diseases, Healthy Mouths, and Infected Minds**
David Chvartzaid/Sreenivas Koka
- 104 **AIOP Poster Awards**
- 109 **Survival Rates of Teeth, Implants, and Double Crown-Retained Removable Dental Prostheses: A Systematic Literature Review**
Beatrice Koller/Wael Att/Jörg-Rudolf Strub
- 118 **The Effect of Select Pulp Cavity Conditions on Stress Field Development in Distal Abutments in Two Types of Fixed Dental Prostheses**
Mirianthi Manda/Christos Galanis/Dimitrios Venetsanos/Christofer Provatidis/Petros Koidis
- 127 **Retentive Characteristics of Overdenture Attachments During Repeated Dislodging and Cyclic Loading**
Kwok-Hung Chung/Dean Whiting/Mats Kronstrom/Daniel Chan/John Wataha
- 130 **Biomechanical Rationale for Short Implants in Splinted Restorations: An In Vitro Study**
Tsung-Chieh Yang/Yoshinobu Maeda/Tomoya Gonda
- 133 **Body Position and Occlusal Contacts in Lateral Excursions: A Pilot Study**
Arie van't Spijker/Nico H.J. Creugers/Ewald M. Bronkhorst/Cees M. Kreulen
- 137 **Evaluation of a Newly Developed Online Color Training System**
Li Chen/Xu Yang/Jianguo Tan/Jianfeng Zhou/Yang Du/Deli Li
- 140 **Loading of a Single Implant in Simulated Bone**
Pimduen Rungsiyakul/Chaiv Rungsiyakul/Richard Appleyard/Qing Li/Micheal Swain/Iven Klineberg

- 144 Radiopacity of Zirconia-Based All-Ceramic Crown Systems**
Francisco Martínez-Rus/Ana M. García/Antonio H. de Aza/Guillermo Pradies
- 147 Ultramicroscopy of Bone at Oral Implant Sites:
A Comparison of ED and Control Patients. Part 1—Defining the Protocol**
Patcharawan Silthampitag/Iven Klineberg/Allan S. Jones/Bruce Austin/Kwan Yat Zee/
Christine Wallace/Stefan Scholz/Anthony Naim/Khaled Zoud
- 155 Surface Roughness Analysis of Four Restorative Materials Exposed to
10% and 15% Carbamide Peroxide**
Adriana Cristina Zavanelli/José Vitor Quinelli Mazaro/Cristina Ramos Silva/
Ricardo Alexandre Zavanelli/Daniela Nardi Mancuso
- 158 Implant-Level Prosthesis in the Edentulous Maxilla:
A Comparison with Conventional Abutment-Level Prosthesis After 5 Years of Use**
Lars Hjalmarsson/Jan-Ivan Smedberg/Mattias Pettersson/Torsten Jemt
- 168 Fracture Resistance of Zirconia FPDs with Adhesive Bonding Versus
Conventional Cementation**
Martin Rosentritt/Rim Hmaidouch/Michael Behr/Gerhard Handel/Sibylle Schneider-Feyrer
- 172 Alumina Additions May Improve the Damage Tolerance of Soft Machined
Zirconia-Based Ceramics**
Marit Øilo/Helene M. Tvinnereim/Nils Roar Gjerdet
- 175 The Effect of Different Adhesive Materials on Retention of Maxillary Complete Dentures**
Maria Helena Figueiral/Patricia Alexandra Fonseca/Cristina Pereira-Leite/Crispian Scully
- 106 Author Guidelines**
- 182 Upcoming Events**

Contents

Invited Review Paper

Digital three-dimensional image fusion processes for planning and evaluating orthodontics and orthognathic surgery. A systematic review

J.M. Plooij, T.J.J. Maal, P. Haers, W.A. Borstlap, A.M. Kuijpers-Jagtman and S.J. Bergé

341

Leading Clinical Paper

Soft tissue response to mandibular advancement using 3D CBCT scanning

R.C. Almeida, L.H.S. Cevidanes, F.A.R. Carvalho, A.T. Motta, M.A.O. Almeida, M. Styner, T. Turvey, W.R. Proffit and C. Phillips

353

Clinical Papers

A long-term comparative study of two rigid internal fixation techniques in terms of masticatory function and neurosensory disturbance after mandibular correction by bilateral sagittal split ramus osteotomy

Y. Yamashita, T. Otsuka, M. Shigematsu and M. Goto

360

Post-surgical neuromas in patients with total-alloplastic-temporomandibular joint reconstruction: a retrospective case series

E.J. Granquist, J.C. Chou, H. Giannakopoulos, V.A. Livolsi and P.D. Quinn

366

Comparative evaluation of 2.0-mm locking plate system vs 2.0-mm nonlocking plate system for mandibular fracture: a prospective randomized study

V. Singh, I. Kumar and A. Bhagol

372

Extraoral prostheses using extraoral implants

G. Pekkan, S.H. Tuna and F. Oghan

378

Pattern of acquired neck masses in a Kenyan paediatric population

J. Ayugi, J. Ogengo, I. Macharia and B. Olabu

384

Is peripheral alcohol injection of value in the treatment of trigeminal neuralgia? An analysis of 100 cases

S.A. Shah, M.N. Khan, S.F. Shah, A. Ghafoor and A. Khattak

388

Leading Research Paper

Review of biomechanical models used in studying the biomechanics of reconstructed mandibles

R.C.W. Wong, H. Tideman, M.A.W. Merckx, J. Jansen, S.M. Goh and K. Liao

393

Research and Emerging Technologies

Histomorphometric analysis of the phenotypical differentiation of recruited macrophages following subcutaneous implantation of an allogeneous acellular dermal matrix

C.K. Mueller and S. Schultze-Mosgau

401

Soft tissue changes during distraction osteogenesis

A. Apaydin, B. Yazdirduyev, T. Can and N. Keklikoglu

408

Effect of icariin on bone formation during distraction osteogenesis in the rabbit mandible

H. Wei, L. Zili, C. Yuanlu, Y. Biao, L. Cheng, W. Xiaoxia, L. Yang and W. Xing

413



The authors, editors, owners and publishers do not accept any responsibility for any loss or damage arising from actions or decisions based on information contained in this publication; ultimate responsibility for the treatment of patients and interpretation of published material lies with the medical practitioner. The opinions expressed are those of the authors and the inclusion in this publication of material relating to a particular product, method or technique does not amount to an endorsement of its value or quality, or of the claims made by its manufacturer.

Abstracted/Indexed by:

Biological Abstracts/BIOSIS, Current Contents: Clinical Medicine, EMBASE/Excerpta Medica, Index Medicus/MEDLINE, Medical Documentation Service, Research Alert, Science Citation Index, SciSearch

Continued over

FAP-1 and NF- κ B expressions in oral squamous cell carcinoma as potential markers for chemo-radio sensitivity and prognosis

Y. Nariai, K. Mishima, Y. Yoshimura and J. Sekine

419

Technical Notes

Ultrasound guided wire localisation to aid surgical biopsy of impalpable parotid oncocytoma

N.R. Woodhouse, M.D. Williams, S. Saha and D.C. Howlett

427

Le Fort I distraction osteogenesis of the edentulous maxilla

N.A. Malik, V.V. Kumar and P. Bora

430

Case Reports

A novel mutation in the C-terminal region of RUNX2/CBFA1 distal to the DNA-binding runt domain in a Japanese patient with cleidocranial dysplasia

M. Kamamoto, J. Machida, H. Miyachi, T. Ono, A. Nakayama, K. Shimozato and Y. Tokita

434

Emergency removal of a grinding wheel embedded in the midface via modified Le Fort I osteotomy

W.H. Jiang, X.D. Wang and G.F. Shen

438

Uncommon complication of facial fractures

A.C. Nardis, G. Boraks, A.M. Torres, E.T. Gaigher and R.A. da Silva

440

Severe compartment syndrome following fibula harvesting for mandible reconstruction

L. Fodor, C. Dinu, M. Fodor and C. Ciuce

443

Synchronous multicentric osteosarcoma involving mandible and maxillas

Q. Zhang, Y. Li, N. Gao, Y. Huang and L.J. Li

446

Corrigendum to 'Batch 6 April 10' [Int. J. Oral Maxillofac. Surg. (2011) 40, 124]

449

The *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* offers a rapid publication of six weeks from acceptance. Forthcoming articles, accepted for publication, can be accessed at <http://www.sciencedirect.com>

SUMARIO



pág. 56

OPINIÓN

- 54 **Editorial.** El principio de Peter
Felipe Aguado Gálvez.

EN PORTADA

- 56 **Diabetes no diagnosticada.** Desarrollo de una guía clínica para la detección de la diabetes no diagnosticada en pacientes dentales
S. Li, P. L. Williams, C. W. Douglass



INVESTIGACIÓN

- 67 **Erosión.** Lesiones erosivas en pacientes alcohólicos
W. Dukić, T. Trivanović Dobrijević, M. Katunarić, S. Milardović, S. Segović



- 76 **Flúor.** Recomendaciones basadas en la evidencia en relación con la ingesta de flúor en las leches de sustitución y la fluorosis del esmalte dental
J. Berg, C. Gerweck, P. P. Hujoel, R. King, D. M. Krol, J. Kumar, S. Levy, H. Pollick, G. M. Whitford, S. Strock, K. Aravamudhan, J. Frantsve-Hawley, D. M. Meyer



- 87 **Artículo en español.** Mieloma mandibular: a propósito de un caso
M. Fernández Domínguez, A. Loughney González, R. Sánchez Sánchez, M. Mancha de la Plata, J. M. Aguado Gil



FORMACIÓN CONTINUADA

- 93 El programa de Educación Dental Continuada de JADA, dirigido a todos los odontoestomatólogos licenciados en España, ofrece a los lectores la oportunidad de obtener créditos de Educación Continuada.

Periodontal pathogen carriage, rather than periodontitis, determines the serum antibody levels. pg. 405-411 Pussinen, P. J.; Kononen, E.; Paju, S.

Endotoxemia and the host systemic response during experimental gingivitis. pg. 412-417 Wahaidi, V.Y.; Kowolik, M.J.; Eckert, G.J.

Detection of specific periodontal microorganisms from bacteraemia samples after periodontal therapy using molecular-based diagnostics. pg. 418-427 Castillo, D. M.; Sanchez-Beltran, M.C.; Castellanos, J.

Effect of periodontal treatment on receptor activator of NF- κ B ligand and osteoprotegerin levels and relative ratio in gingival crevicular fluid. pg. 428-433 Bostanci, N.; Saygan, B.; Emingil, G.

Salivary biomarkers of periodontal disease in response to treatment. pg. 434-441 Sexton, W. M.; Lin, Y.; Kryscio, R. J.

Toothbrushing and smoking among adolescents - aggregation of health damaging behaviours. pg. 442-448 Honkala, S.; Honkala, E.; Newton, T.

Association between patients' chief complaints and their compliance with periodontal therapy. pg. 449-456 Yeh, H.C.; Lai, H.

Polyphenols from *Myrothamnus flabellifolia* Welw. inhibit in vitro adhesion of *Porphyromonas gingivalis* and exert anti-inflammatory cytoprotective effects in KB cells. pg. 457-469 Lohr, G.; Beikler, T.; Podbielski, A.

Adjunctive effect of a water-cooled Nd:YAG laser in the treatment of chronic periodontitis. pg. 470-478 Slot, D. E.; Kranendonk, A.A.; Van der Reijden, W. A.

Effects of enamel matrix derivative on periodontal wound healing in an inflammatory environment in vitro. pg. 479-490 Nokhbehshaim, M.; Winter, J. Rath, B.

Autologous periodontal ligament cells in the treatment of class II furcation defects: a study in dogs. pg. 491-498 Suaid, F. F.; Ribeiro, F.V.; Rodrigues, T. L.

Tooth loss in compliant and non-compliant periodontally treated patients: 7 years after active periodontal therapy. pg. 499-508 Ng, M.C.H.; Ong, M.M.; Lim, L. P.

JOURNAL OF THE HISTORY OF DENTISTRY. CONTENTS

Vol. 59, No. 1, Spring 2011

19 th Century Denture Base Materials Revisited by Komal Ladha, BDS, MDS & Mahesh Verma, BDS, MDS, MBA	1
Clark's Rule vis à vis the Buccal Object Rule: Its Evolution & Application in Endodontics by James L. Gutmann, DDS, Cert Endo, PhD (honoris causa), FACD, FICD, FADI	12
Dentist-Physician George J. Ziegler: Rogue Researcher, "Cosmic" Editor and Social Activist by George S. Bause, MD, MPH	16
"The Old Family Toothbrush": Stotesbury's Whimsy by Arden G. Christen, DDS, MSD, MA & Joan A. Christen, BGS, MS	31
Oral Surgery During Byzantine Times by Eleftheria I. Topaloglou, DDS, Marios N. Papadakis, MD, Phoebus N. Madianos, DDS, PhD & Eleftherios A. Ferekidis, MD, PhD	35
Announcement: The 60 th Annual Meeting of the American Academy of the History of Dentistry	42
Dental Postcards XLVI by Arden G. Christen, DDS, MSD, MA & Joan A. Christen, BGS, MS	43
Dental Trade Cards XXXII by Theodore P. Croll, DDS & Ben Z. Swanson, Jr., DDS	45
Book Review: <i>Tom Brown, Victorian Middlesbrough Dentist</i> by Dr. Anthony T. Brown reviewed by David A. Chernin, DMD, MLS	49
Book Review: <i>A Guide to Bone Toothbrushes of the 19th and Early 20th Centuries</i> by Barbara Mattick, PhD reviewed by David A. Chernin, DMD, MLS	50
From the Archives: Vol. 3, Nos. 3 & 4	51
Book Shop	55
Schedule of Speakers & Presentations for Our 60 th Annual Meeting	57
60 th Annual Meeting Registration Form	58

The use of a coded healing abutment as an impression coping to design and mill an individualized anatomic abutment: A clinical report. pg. 282-285 Telleman, G.; Raghoobar, G.M.; Vissink, A.

Consequences of insufficient treatment planning for flapless implant surgery for a mandibular overdenture: A clinical report. pg. 286-291 Bidra, A.S.

Reconstruction of a maxillectomy patient with an osteocutaneous flap and implant-retained fixed dental prosthesis: A clinical report. pg. 292-295 Nguyen, C.T.; Driscoll, C.F.; Coletti, D.P.

Effect of metal primers on microtensile bond strength between zirconia and resin cements. pg. 296-303 Dias de Souza, G.M.; Thompson, Van P.; Braga, R.R.

Translucency of shaded zirconia core material. pg. 304-307 Spyropoulou, P.E.; Giroux, E.C.; Razzoog, M.

The effect of slurry preparation methods on biaxial flexural strength of dental porcelain. pg. 308-314 Pelaez-Vargas, A.; Dussan, J.A.; Restrepo-Tamayo, L. F.

Effect of zirconia surface treatments on the shear bond strength of veneering ceramic. pg. 315-322 Kim, H.J.; Lim, H.P.; Park, Y.J.

Effects of N-vinylcaprolactam containing polyelectrolytes on hardness, fluoride release and water sorption of conventional glass ionomers. pg. 323-331 Moshaverinia, A.; Ansari, S.; Roohpour, N.

Classification and management of restorative space in edentulous implant overdenture patients. pg. 332-337 Ahuja, S.; Cagna, D.R.

Effects of rigid and nonrigid extracoronal attachments on supporting tissues in extension base partial removable dental prostheses: A nonlinear finite element study. pg. 338-346 Wang, H.; Zhang, Y.; Yao, D.

A technique for effective shade modification of a provisional restoration. pg. 347-348 Blalock, J.S.; Cooper, J.R.

Ciencia y práctica

- 98 **Doctor Ramón Gómez Meda:** "Tratamiento multidisciplinar de casos complejos. Elevación de seno simultánea a expansión de cresta y colocación de implantes (parte I)".
- 124 **Doctor Pedro Peña Martínez:** "Actualización en los tratamientos con sobredentadura".

Cuadernos de periodoncia y osteointegración

- 144 **Doctor Daniel Rodrigo Gómez:** "Colocación de implantes o mantenimiento de dientes con pronóstico periodontal dudoso. ¿Extraemos o mantenemos? Análisis crítico de la evidencia disponible".

Firma

- 162 **Doctor Josep Lluís Navarro Majó,** presidente del Colegio de Dentistas de Cataluña: "Carta abierta al doctor Villa Vigil, presidente del Consejo General de Dentistas".
- 164 **Doctora Araceli Morales Sánchez,** presidenta de la SEI: "AAID-SEI: implantología en español, en Las Vegas".

Calendario de cursos

- 166 Agenda de cursos para los profesionales.

Congresos y reuniones

- 200 Calendario de congresos, simposios, jornadas, encuentros y muestras industriales nacionales y extranjeras.

Novedades de la industria

- 214 Maquinaria, productos y aparatología.

Página empresarial

- 232 Noticias de empresas.

Breves

- 256 Oferta y demanda de trabajo, aparatología e inmobiliaria.

Directorio

- 264 Teléfonos de información de las secciones Calendario de cursos, Congresos y reuniones y Novedades de la industria.

CYAN EDITORES, S.L., a los efectos previstos en el artículo 32.1, párrafo segundo del vigente TRLPI, se opone expresamente a que cualquiera de las páginas de MAXILLARIS, o partes de ellas, sean utilizadas para la realización de resúmenes de prensa.

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra sólo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

Las notas que aparecen en las secciones "Página empresarial" y "Novedades de la industria" se editan a partir de los comunicados emitidos por las propias empresas.

- Periodicidad mensual.
- MAXILLARIS no se hace responsable de las opiniones vertidas por sus colaboradores.

Publicación controlada por la OJD

coneotia
Asociación de Prensa Profesional y Contenidos Multimedia

CE CÓDIGO ÉTICO

FIPP MIEMBRO DE LA FEDERACION INTERNACIONAL DE LA PRENSA PERIODICA

Comité científico

Director científico: Dr. Javier García Fernández

España:

Dr. Armando Badet de Mena
Dr. Luis Calatrava Larragán
Dr. Manuel Cueto Suárez
Dr. Germán Esparza-Gómez
Dr. Jaime Janer Suñé
Dr. Jaime Jiménez García

Dr. Juan López Palafox
Dr. Rafael Martín-Granizo Ló
Dr. Blas Noguero Rodríguez
Dr. Ramón Palomero Rodríguez
Dr. Javier Sanz Serrulla
Dr. Emilio Serena Rincón
Dr. Héctor Tafalla Pastor

Portugal:

Dr. Gil Alcolorado, Dr. Carlos Falcão, Dr. Ricardo Faria e Almeida,
Dr. José Pedro Figueiredo, Dr. Jaime Guimarães,
Dra. Ana Cristina Mano Azul, Dr. Manuel Neves y Dra. Susana Neto

EDITORIAL

As Time Marches On
JA Platt1

CLINICAL RESEARCH

Methods Used by Dental Practice-based Research Network (DPBRN) Dentists to Diagnose Dental Caries
*VV Gordan • JL Riley III • RM Carvalho • J Snyder • JL Sanderson Jr • M Anderson • GH Gilbert and
 The DPBRN Collaborative Group*2

Assessment of Tooth Sensitivity Using a Desensitizer Before Light-activated Bleaching
A Reis • AP Dalanhol • TS Cunha • S Kossatz • AD Loguercio12

LABORATORY RESEARCH

The Effect of Tooth-preparation Cleansing Protocol on the Bond Strength of Self-adhesive Resin Cement to Dentin
 Contaminated with a Hemostatic Agent—*Y Chaiyabutr • JC Kois*18

Gray Value Differences to Dentin of Root Posts Radiographed with Digital Intraoral Systems and Conventional
 X-ray Films—*S Wicht • P Pfeiffer • U Rother • I Nergiz • P Schmage*27

Comparative Evaluation of Microleakage Among Three Different Glass Ionomer Types—*S Abd El Halim • D Zaki* ...36

Confocal Laser Microscopic Analysis of Biofilm on Newer Feldspar Ceramic
AS Brentel • KZ Kantorshi • LF Valandro • SB Fúcio • RM Puppini-Rontani • MA Bottino43

Operator Variability Using Different Polishing Methods and Surface Geometry of a Nanohybrid Composite
B Zimmerli • A Lussi • S Flury52

Effect of Preheating Resin Composite and Light-curing Units on the Microleakage of Class II Restorations
 Submitted to Thermocycling—*RE Agostinho dos Santos • AF Lima • GP Soares • GMB Ambrosano
 GM Marchi • JR Lovadino • FHB Aguiar*60

Effect of Eugenol Exposure Time and Post-removal Delay on the Bond Strength of a Self-etching Adhesive to Dentin
*JPL Silva • DM Queiroz • LH Azevedo • LC Leal • JL Rodrigues • AF Lima • GM Marchi • M Brito-Júnior
 AL Faria-e-Silva*72

Fluoride Release From a New Glass-ionomer Cement
P Neelakantant • S Johni • S Anand • N Sureshbabu • C Subbarao80

Effect of Tubular Orientation on the Dentin Bond Strength of Acidic Self-etch Adhesives
CM Schiltz-Taing • Y Wang • B Suh • D Brown • L Chen86

Monomer Conversion in Dual-cured Core Buildup Materials—*N Kournetas • I Tzoutzas • G Eliades*92

Effect of Reduced Exposure Times on the Microhardness of Nanocomposites Polymerized by QTH and
 Second-generation LED Curing Lights—*SM Marchan • D White • WA Smith • V Raman • L Coldero • V Dhuru* ...98

CLINICAL TECHNIQUE/CASE REPORT

Multiple Bonded Restorations in a Patient with Severe Mental Disability: A Case Report—*J Chang • K-S Seo*104

Resin Composite Restorations of Permanent Incisors with Crown Fractures: A Case Report with a Six-year Follow-up
E Ozel • M Karapinar-Kazandag • M Soyman • G Bayirli112

AWARDS

AAGFO Clinician of the Year Award116
 AAGFO Distinguished Member Award117
 AOD Award of Excellence118
 AOD Hollenback Memorial Prize119

DEPARTMENTS

Faculty Positions121
 Operative Dentistry Home Page122
 Erratum122

ORAL SURGERY, ORAL MEDICINE, ORAL PATHOLOGY, ORAL RADIOLOGY, &
ENDODONTICS VOL. 111 NÚM.5 MAY 2011

The patient comes first. Editorial. pg. 535 Precious, D.S.

Diagnostic criteria for unicystic ameloblastoma: ameloblastic versus ameloblastomatous epithelium. Letter pg. 536 Slater, Lee J.

Response to Letter to the Editor: Diagnostic criteria for unicystic ameloblastoma: ameloblastic versus ameloblastomatous epithelium. Letter pg. 536-538 Black, C.C.

Histomorphometric analysis of different latency periods effect on new bone obtained by periosteal distraction: an experimental study in the rabbit model. pg. 539-546 Altug, H. A.; Aydintug, Y.S.; Sencimen, M.

Anatomy of impacted lower third molars evaluated by computerized tomography: is there an indication for 3-dimensional imaging?. pg. 547-550 Lubbers, Heinz-Theo; Matthews, Felix; Damerau, G.

Simvastatin-loaded porous implant surfaces stimulate preosteoblasts differentiation: an in vitro study. pg. 551-556 Yang, F.; Zhao, S.; Zhang, F.

Prevention of relapse following intraoral vertical ramus osteotomy mandibular setback: can coronoidotomy help?. pg. 557-560 Talesh, K.T.; Motamedi, M.H.K.; Yazdani, J.

Treatment of ankylosed maxillary central incisors by single-tooth dento-osseous osteotomy and alveolar bone distraction. pg. 561-567 Ohkubo, K.; Susami, T.; Mori, Y.

Autofluorescence imaging of potentially malignant mucosa lesions. pg. 568-577 Scheer, M.; Neugebauer, J.; Derman, A.

A patient-centered approach to developing a quality-of-life questionnaire for chronic oral mucosal diseases. pg. 578-586 Ni Riordain, R.; Meaney, S.; McCreary, C.

Pain may predict poor prognosis in patients with oral squamous cell carcinoma. pg. 587-592 Sato, J.; Yamazaki, Y.; Satoh, A.

Genetic alterations in oral squamous cell carcinoma progression detected by combining array-based comparative genomic hybridization and multiplex ligation-dependent probe amplification. pg. 594-607 Cha, J.D.; Kim, H.J.; Cha, I.H.

Primary cilia in the pathogenesis of dentigerous cyst: a new hypothesis based on role of primary cilia in autosomal dominant polycystic kidney disease. pg. 608-617 Anoop, U. R.; Verma, K.; Narayanan, K.

Expression and regulation of amphiregulin in Gs[alpha]-mutated human bone marrow stromal cells of fibrous dysplasia of mandible. pg. 618-626 Jia, S.; Yu, J.; Zhang, D.

The efficacy of anticonvulsants on orofacial pain: a systematic review. pg. 627-633 Martin, W. ; Forouzanfar, T.

Prevalence of pathologic findings in the maxillary sinus in cone-beam computerized tomography. pg. 634-640 Ritter, L.; Lutz, J.; Neugebauer, J.

An image-guided technique for puncture of the superior temporomandibular joint cavity: clinical comparison with the conventional puncture technique. pg. 641-648 Matsumoto, K.; Bjornland, T.; Kai, Y.

Management of the fused permanent upper lateral incisor: a case report. pg. 649-652 Kim, S.Y.; Choi, S.C.; Chung, Y.

Influence of 2% chlorhexidine gel on calcium hydroxide ionic dissociation and its ability of reducing endotoxin. pg. 653-658 Signoretti, F.G.C.; de Almeida Gomes, B.P.F.; Montagner, F.

Comparison of root canal preparation using reciprocating Safesiders stainless steel and Vortex nickel-titanium instruments. pg. 659-667 Rhodes, C.S.; Hulsmann, M.; McNeal, S. F.

Erratum to: Comparison of gene expression of osteogenic factors between continuous and intermittent distraction osteogenesis in rabbit mandibular lengthening. Correction pg. 668 Zheng, L.W.; Ma, L.; Cheung, L.K.

EDICIÓN ESPAÑOLA
QUINTESSENCE
PUBLICACIÓN INTERNACIONAL DE ODONTOLOGÍA

Volumen XXIV, Número 5, Mayo 2011

Profilaxis

- 217 Caries: ¿se puede prever qué pacientes necesitan un programa de profilaxis intensivo? *L. Laurisch*

Odontología conservadora

- 227 Cementado de pernos intrarradiculares reforzados con fibra *K. Bitter, A.M. Kielbassa, R. Weiger y G. Krast*

ATM

- 236 Tratamiento funcional preprotésico *M. Schmitter*

Patología oral

- 242 Reacciones liquenoides orales *A.M. Schmidt-Westhausen*

Radiología

- 250 Interpretación de radiografías *D. Schulze*

Odontología general

- 252 Los antibióticos en odontología *B. Al-Nawas y A. Ziegler*

Higienistas y auxiliares: Higiene

- 264 Agua pobre en gérmenes en las unidades dentales. ¿Cómo y por qué? *L. Jatzwauk y K. Neumann*
-

RCOE

REVISTA DEL ILUSTRE CONSEJO GENERAL DE COLEGIOS DE
ODONTÓLOGOS Y ESTOMATÓLOGOS DE ESPAÑA

Abril 2011 Vol. 16 Nº 1

SUMARIO

EDITORIAL	11
ORIGINALES	
Estreptococos mutans y Lactobacilos: microorganismos patógenos de la caries dental. Su presencia en el anciano institucionalizado	13
<i>Nevado García MJ, Samara Shukeir G y López Bermejo MA</i>	
Evaluación de la reproducción del plano oclusal al montar en dos sistemas de arco facial y articulador semiajustable: comparación con los articuladores Whip-Mix y Denar Mark II.....	25
<i>Verdugo-Díaz RJ, Sánchez Rubio-Carrillwo RM, Sánchez Rubio-Carrillo RA, Barreras-Serrano A y Plata-Orozco MD</i>	
Predictores de conducta en odontopediatría	33
<i>Sanchis Forés C, Catalá Pizarro M</i>	
REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	
Liberación de mercurio por parte de las obturaciones de amalgama dental: tipo, cantidad, método de determinación y posibles efectos adversos.....	43
<i>Peraire Ardèvol M</i>	
FORMACIÓN CONTINUADA	
Tests de evaluación	48
Cursos.....	53
Congresos nacionales e internacionales.....	62
NORMAS DE PUBLICACIÓN.....	79

Edita: Colegio Oficial de Dentistas de Granada

Directora: María de Nuria Romero Olid
Directores Adjuntos: Eva M^a Rosel Gallardo y
Cristina Ibáñez Romero.
Secretario Redacción: Antonio Luis Bonilla Martos
Editora Sección Científica: Rosa Pulgar Encinas
Responsables Secciones:
Prótesis: Francisco Javier Fernández Parra
Periodoncia: Francisco Mesa Aguado
Odontopediatría: Matilde Ruiz Linares
Cirugía: María de Nuria Romero Olid
Odontología Conservadora: Rosa Pulgar Encinas
Ergonomía: Juan Ignacio Rosales Leal
Medicina Bucal: Patricia Morales García
Odontología Preventiva: Eva M^a. Rosel Gallardo
Ortodoncia: Jose A. Alarcón Pérez
Actualidad Científica: Isabel Yepes Flores
Internet: Daniel Sánchez Durán e Inmaculada
Cabello Malagón
Historia: Fernando Monsalve Morenilla
Blanco y Negro: Alejandra Urréjola Ballesteros y
María Gloria Ruiz Escolano
Correctora Bibliográfica: Raquel Fernández-
Valencia Caballero

JUNTA DE GOBIERNO

Presidente: Fco. Javier Fernández Parra
Vicepresidente: Gabriel Zapata González
Secretario: Eva M^a. Rosel Gallardo
Tesorero: Ramón del Castillo Salmerón
Vocales:
Enrique Agredano Martín
Juan Ignacio García Espona
Alejandro Otero Ávila
Cristina Hita Iglesias
Raquel Fernández-Valencia Caballero
María Teresa Palomares Muriana

Dirección y Redacción:

Colegio Oficial de Dentistas de Granada
Urb. Parque del Genil, C/Maestro Montero, Ed.
Guadiana, bajo 18004 Granada
Tel.: 958/ 522953 523192 Fax. 523192
E-mail: cooe18@infomed.es
colegiooe@dentistasgranada.org
Http:// www.infomed.es/cgranada

Diseño y maqueta: Whippo Creativos
C/. Caña, 11. 18015 Granada.
Tel. 958 288 224
whippocreativos@gmail.com
Fotomecánica: Jerónimo Gómez
Impresión: Ediciones Alsur
Tirada: 750 ejemplares
Depósito Legal: Gr-448/2000
ISSN: 1576-4966

SUMARIO



3

Editorial

Nuestro Colegio:

- Movimiento colegial 5
- Cena colegial 6
- Datos estadísticos revisiones Juveándalus 7

Blanco y negro

- Los dientes separados 8
Autoras: María Gloria Ruiz Escolano y
Alejandra Urréjola Ballesteros

Retazos de Historia

- Dentaduras de resorte 10
Autor: Fernando Monsalve Morenilla

Sección Científica

- Aplicaciones del láser en odontología 12
Autor: Otero Ávila, A.
- Implantología inmediata.
Consideraciones clínicas 18
Autoras: Hita Iglesias, C. y Sánchez
Fernández, E.

Actualidad Científica

- Actualidad científica internacional 23
Autora: Isabel Yepes Flores

Internet

- Colgad@s a la red 25
Autores: Daniel Sánchez Durán e
Inmaculada Cabello Malagón

Biblioteca

REVISTA VASCA DE ODONTO-ESTOMATOLOGÍA ODONTOESTOMATOLOGIAREN EUSKAL ALDIZKARIA

VOLUMEN 21, NUMERO 1, ENERO, FEBRERO, MARZO - 2011

Director:

Prof. Salvador Landa Llona

Comité de Revisores:

Prof. Antonio Aguado Santos (La Coruña)
Prof. José M. Aguirre Urizar (Bilbao)
Prof. Elena Barbería Leache (Madrid)
Prof. Pedro Bullón Fernández (Sevilla)
Prof. Juan Cobo Plana (Oviedo)
Prof. Manuel Donado Rodríguez (Madrid)
Prof. Eduardo Estefanía Cundín (Bilbao)
Prof. Javier Goiriñena de Gandarias (Bilbao)
Prof. Jaime Gil Lozano (Bilbao)
Prof. Amparo Jiménez Planas (Sevilla)
Prof. Fernando Magdalena Quintanal (Bilbao)
Prof. Manuel Perona Alvaro (Vitoria)
Dr. Inigo Sada de Luis (San Sebastián)
Prof. Joseba Santamaria Zuazua (Bilbao)
Prof. Borja Zabalegui Andonegui (Bilbao)
Dr. Juan Miguel Zamacona Gros (Bilbao)

Consejo Editorial:

Dr. Salvador Landa Llona
Dr. José Manuel Fica Hernando
Dra. Itziar Abarrategui López
Dr. José Javier Palacios Fernández
Dr. J. Ignacio Redondo Garmendia
Dr. Julián Aguirrezabal Inarritu
Dra. Agurtzane Meruelo Conde
Dra. Teresa Picó Chausson

Comentaristas de Libros Científicos:

Prof. Luis Antonio Aguirre Zorzano
Dr. Julián Aguirrezabal Inarritu
Dr. Pedro Ceatra Gonzalez
Dr. Raul Díez Rodríguez
Prof. Juan Antonio San Martín Martínez
Dr. Arturo Urgoiti Vega

Publicación Trimestral

Reservados todos los derechos

Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida en forma o medio alguno, electrónico o mecánico, sin la autorización por escrito del titular del Copyright.

Revista Vasca de Odontología se distribuye gratuitamente entre los colegiados del País Vasco y alumnos de la Facultad de Medicina y Odontología de la U.P.V. Publicación autorizada por el Ministerio de Sanidad con soporte válido. SV 910 2 R

Preimpresión e Impresión IMPRENTA AUSIN, S.L. Bilbao
Depósito Legal: BI 159/91. ISSN 1695-2286

Colegio Oficial de Dentistas de Bizkaia
Alda. Recalde 72, bajo - 48012 Bilbao
Tel. 94 424 25 90 - Fax 94 423 31 23

E-mail: info@coeb.com - Internet: www.coeb.com

Sumario

Laburpena

Actualidad	5	Aktualitatea	
Festividad de Santa Apolonia.	6	Dona Apoloniaren Ospakizuna.	
Reclamación de información por la Hacienda Pública.	8	Reclamación de información por la Hacienda Pública.	
Ciencia	11	Zientzia	
Caso clínico. Adenoma pleomorfo gigante de glándula submaxilar. (L. Romo, C. Ereño, S. Landa).	11	Caso clínico. Adenoma pleomorfo gigante de glándula submaxilar. (L. Romo, C. Ereño, S. Landa).	
Disfunción articular temporomandibular. (M. Diéguez, J. A. San Martín Martínez).	14	Disfunción articular temporomandibular. (M. Diéguez, J. A. San Martín Martínez).	
Implantes y crecimiento maxilo-mandibular. (A. Lezcano Fisure).	21	Implantes y crecimiento maxilo-mandibular. (A. Lezcano Fisure).	
Agenda	32	Agenda	
Cursos del Colegio	34	Batzorde zientifikoa	
Anuncios varios	41	Iragarpenak	

FOTO PORTADA:

2.º Premio - Tema dental. Concurso de Fotografía Dona Apolonia 2011, "La dama de diamantes" Pedro Pomposo Galbarriartu.