BUTLLETI DE SUMARIS

Novembre 2014

COL.LEGI OFICIAL D'ODONTÒLEGS I ESTOMATÒLEGS DE CATALUNYA
BIBLIOTECA.
TRAVESSERA DE GRÀCIA,93-95 08006 BARCELONA TL. 93 3101555 FAX 93 3106399
e-mail: mnadal@coec.net

PRESENTACIÓ

El propòsit principal d'un Butlletí de Sumaris és la màxima difusió de la informació actualitzada que proporcionen les publicacions periòdiques. El Butlletí de Sumaris del COEC aplega, mensualment, els sumaris de les revistes d'Odontostomatologia i de matèries afins que es reben a la Biblioteca.

En cada número es dóna la relació dels títols d'aquestes revistes a continuació de la presentació. Els sumaris estan ordenats, al Butlletí, alfabèticament pel títol, essent també accessibles per la matèria general de la revista mitjançant l'Index de Matèries del Butlletí.

Aquesta eina bibliogràfica permet aproximar el perfil d'interès del lector al contingut de les principals publicacions periòdiques d'Odontostomatologia, sense necessitat d'estar-hi subscrit. Totes les revistes relacionades es troben a la Biblioteca, de manera que l'usuari pot demanar, si li interessa, còpia de qualsevol dels articles citats.

REVISTES INCLOSES EN AQUEST BUTLLETÍ

- American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics
- The Angle Orthodontist
- Dental Materials
- Avances en Odontoestomatología
- Clinical Oral Implants Research
- Gaceta dental
- International Journal of Prosthodontics
- International Journal of Oral and Maxil·lofacial Implants
- Journal of Esthetic and Restorative Dentistry
- Journal of Prosthetic Dentistry
- Labor Clinical Dental
- Maxil·laris
- Revista del Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos de España

MATERIA	TITOL DE LA REVISTA	PAGINA
COL·LEGIS PROFESSIONALS	Revista del Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos de España. Vol.19 Núm.3 (Setembre 2014)	20
IMPLANTS DENTALS	Clinical Oral Implants Research Vol.25 Núm.11 (novembre 2014)	6
	JOMI. Vol.29 Núm.5 (novembre 2014)	11
MATERIALS DENTALS	Dental Materials. Vol.30 Núm.11 (novembre 2014)	4
ODONTOESTOMATOLOGIA	Avances en Odontoestomatología. Vol.30 Núm.5 (setembre-octubre 2014)	5
	Gaceta Dental . Núm.263(novembre 2014)	7
	Maxillaris Núm.181 (novembre 2014)	18
ODONT. CONSERVADORA	Journal of Esthetic and Restorative Dentistry. Vol.26 Núm.5 (novembre 2014)	13
ORTODÒNCIA	American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics. Vol.146 Núm.5 (novembre 2014)	1
	The Angle Orthodontist. Vol.84 Núm.6 (novembre 2014)	2
PRÒTESI DENTAL	International Journal of Prosthodontics. Vol.27 Núm.5 (novembre 2014)	9
	Journal of Prosthetic Dentistry. Vol.112 Núm.5 (novembre 2014)	14
	Labor Clinical Dental. Vol.15 Núm.4 (novembre 2014)	17

AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS. VOL. 146(5) 2014

SIMON, M. ANALYSIS OF DATA IN REMOVABLE THERMOPLASTIC ALIGNER STUDY. PÁG. 547-548

CARNEY, L. O. EFFECTS OF PILOT HOLES ON LONGITUDINAL MINISCREW STABILITY AND BONY ADAPTATION. PÁG. 554-564

JAHANBIN, A. EFFECTIVENESS OF ER:YAG LASER-AIDED FIBEROTOMY AND LOW-LEVEL LASER THERAPY IN ALLEVIATING RELAPSE OF ROTATED INCISORS. PÁG. 565-572

CELIKOGLU, M. FACIAL SOFT-TISSUE THICKNESS IN PATIENTS AFFECTED BY BILATERAL CLEFT LIP AND PALATE: A RETROSPECTIVE CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY STUDY. PÁG. 573-578

MA, W. PERCEPTIONS OF DENTAL PROFESSIONALS AND LAYPEOPLE TO ALTERED MAXILLARY INCISOR CROWDING. PÁG. 579-586

ALLAREDDY, V. OVERVIEW OF REGISTERED STUDIES IN ORTHODONTICS: EVALUATION OF THE CLINICALTRIALS.GOV REGISTRY. PÁG. 587-593

SCHEFFLER, N. OUTCOMES AND STABILITY IN PATIENTS WITH ANTERIOR OPEN BITE AND LONG ANTERIOR FACE HEIGHT TREATED WITH TEMPORARY ANCHORAGE DEVICES AND A MAXILLARY INTRUSION SPLINT. PÁG. 594-602

ZEBRICK, B. ACTN3 R577X GENOTYPES ASSOCIATE WITH CLASS II AND DEEPBITE MALOCCLUSIONS. PÁG. 603-611

LEE, J. EFFECT OF OCCLUSAL VERTICAL DIMENSION CHANGES ON POSTSURGICAL SKELETAL CHANGES IN A SURGERY-FIRST APPROACH FOR SKELETAL CLASS III DEFORMITIES. PÁG. 612-619

HUANG, H. ACCELERATED ORTHODONTIC TOOTH MOVEMENT: MOLECULAR MECHANISMS. PÁG. 620-632

PANDIS, N. RANDOMIZED AND NONRANDOMIZED STUDIES: COMPLEMENTARY OR COMPETING?. PÁG. 633-640

PORCIUNCULA, G. CAN CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY SUPERIMPOSITION HELP ORTHODONTISTS BETTER UNDERSTAND RELAPSE IN SURGICAL PATIENTS?. PÁG. 641-654

XU, Z. SEVERE ANTERIOR OPEN BITE WITH MANDIBULAR RETRUSION TREATED WITH MULTILOOP EDGEWISE ARCHWIRES AND MICROIMPLANT ANCHORAGE COMPLEMENTED BY GENIOPLASTY. PÁG. 655-664

CHUNG, J.Y. TREACHER COLLINS SYNDROME: A CASE STUDY. PÁG. 665-672

GRUNHEID, T. CLINICAL USE OF A DIRECT CHAIRSIDE ORAL SCANNER: AN ASSESSMENT OF ACCURACY, TIME, AND PATIENT ACCEPTANCE. PÁG. 673-682

THE ANGLE ORTHODONTIST. VOL.84 NÚM.6 (NOVEMBER 2014)

LIM,W.H. **DENTOFACIAL CHARACTERISTICS IN ORTHODONTIC PATIENTS WITH CENTRIC RELATION–MAXIMUM INTERCUSPATION DISCREPANCY** P. 939-945.

GHOUGASSIAN, S.S. **ASSOCIATION BETWEEN MANDIBULAR THIRD MOLAR FORMATION AND RETROMOLAR SPACE** P. 946-950.

PERINETTI,G. **VISUAL ASSESSMENT OF THE CERVICAL VERTEBRAL MATURATION STAGES: *A STUDY OF DIAGNOSTIC ACCURACY AND REPEATABILITY*** P. 951-956.

MCAVINCHEY, G. **THE PERCEPTION OF FACIAL ASYMMETRY USING 3-DIMENSIONAL SIMULATED IMAGES** P. 957-965.

FUYAMADA, M. **REPRODUCIBILITY OF MAXILLOFACIAL LANDMARK IDENTIFICATION ON THREE-DIMENSIONAL CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGES OF PATIENTS WITH MANDIBULAR PROGNATHISM: *COMPARATIVE STUDY OF A TENTATIVE METHOD AND TRADITIONAL CEPHALOMETRIC ANALYSIS*** P. 966-973.

CANSUNAR, H.A. **RELATIONSHIP BETWEEN PRETREATMENT CASE COMPLEXITY AND ORTHODONTIC CLINICAL OUTCOMES DETERMINED BY THE AMERICAN BOARD OF ORTHODONTICS CRITERIA** P. 974-979.

RODRIGUES DE ALBUQUERQUE TADDEI, S. **EFFECT OF *LITHOTHAMNIUM* SP AND CALCIUM SUPPLEMENTS IN STRAIN- AND INFECTION-INDUCED BONE RESORPTION** P. 980-988.

PARK, H.M. **COMPARISON OF TOOTH DEVELOPMENT STAGE OF THE MAXILLARY ANTERIOR TEETH BEFORE AND AFTER SECONDARY ALVEOLAR BONE GRAFT: *UNILATERAL CLEFT LIP AND ALVEOLUS VS UNILATERAL CLEFT LIP AND PALATE*** P. 989-994.

CELIKOGLU, M. **ASSESSMENT OF PHARYNGEAL AIRWAY VOLUME IN ADOLESCENT PATIENTS AFFECTED BY BILATERAL CLEFT LIP AND PALATE USING CONE BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY** P. 995-1001.

NEVZATOĞLU, S. **LONG-TERM RESULTS OF SURGICALLY ASSISTED MAXILLARY PROTRACTION VS REGULAR FACEMASK** P. 1002-1009.

CACCIATORE, G. **TREATMENT AND POSTTREATMENT EFFECTS INDUCED BY THE FORSUS APPLIANCE: *A CONTROLLED CLINICAL STUDY*** P. 1010-1017.

YILDIRIM, E. **CONDYLAR RESPONSE TO FUNCTIONAL THERAPY WITH TWIN-BLOCK AS SHOWN BY CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY** P. 1018-1025.

MASOUD, A.I. **FORCE DECAY EVALUATION OF THERMOPLASTIC AND THERMOSET ELASTOMERIC CHAINS: *A MECHANICAL DESIGN COMPARISON*** P. 1026-1033.

JUNG, M.H. **SURVIVAL ANALYSIS OF BRACKETS AND TUBES: *A TWELVE-MONTH ASSESSMENT*** P. 1034-1040.

KATIĆ, V. **INFLUENCE OF SURFACE LAYER ON MECHANICAL AND CORROSION PROPERTIES OF NICKEL-TITANIUM ORTHODONTIC WIRES** P. 1041-1048.

LEAL, R.C. **ROLE OF LUBRICANTS ON FRICTION BETWEEN SELF-LIGATING BRACKETS AND ARCHWIRES** P. 1049-1053.

MUGURUMA, T. **EFFECTS OF THIRD-ORDER TORQUE ON FRICTIONAL FORCE OF SELF-LIGATING BRACKETS** P. 1054-1061.

UZUNER, F.D. **EFFECT OF THE BRACKET TYPES ON MICROBIAL COLONIZATION AND PERIODONTAL STATUS** P. 1062-1067.

ROBLES-RUÍZ, J.J. **EFFECT OF LINGUAL ENAMEL SANDBLASTING WITH ALUMINUM OXIDE OF DIFFERENT PARTICLE SIZES IN COMBINATION WITH PHOSPHORIC ACID ETCHING ON INDIRECT BONDING OF LINGUAL BRACKETS** P. 1068-1073.

ABREU, L.G. **IMPACT OF THE FIRST EIGHT MONTHS OF ORTHODONTIC TREATMENT WITH A FIXED APPLIANCE ON THE FAMILIES OF ADOLESCENT PATIENTS** P. 1074-1078.

NAKANO, T. **EFFECTS OF DIFFERENT TYPES OF TOOTH MOVEMENT AND FORCE MAGNITUDES ON THE AMOUNT OF TOOTH MOVEMENT AND ROOT RESORPTION IN RATS** P. 1079-1085.

MOIN, S. **OSTEOCYTE DEATH DURING ORTHODONTIC TOOTH MOVEMENT IN MICE** P. 1086-1092.

Volume 30 Number 11 November 2014
ISSN 0109-5641

dental materials

Official Publication of the
Academy of Dental Materials
www.academydentalmaterials.org

Contents

Original articles

1205 Effect of hesperidin incorporation into a self-etching primer on durability of dentin bond
Md.S. Islam, N. Hiraishi, M. Nassar, C. Yiu, M. Otsuki, J. Tagami

1213 Effects of quaternary ammonium-methacrylates on the mechanical properties of unfilled resins
T. Hoshika, Y. Nishitani, M. Yoshiyama, W.O. Key III, W. Brantley, K.A. Agee, L. Breschi, M. Cadenaro, F.R. Tay, F. Rueggeberg, D.H. Pashley

1224 On the possibility of estimating the fracture toughness of enamel
M.Á. Garrido, I. Giráldez, L. Ceballos, J. Rodríguez

1234 The effect of fiber aspect ratio and volume loading on the flexural properties of flowable dental composite
P. Shouha, M. Swain, A. Ellakwa

1245 Stability of bonds made to superficial vs. deep dentin, before and after thermocycling
L. Zhang, D.-y. Wang, J. Fan, F. Li, Y.-j. Chen, J.-h. Chen

1252 RAFT-mediated control of nanogel structure and reactivity: Chemical, physical and mechanical properties of monomer-dispersed nanogel compositions
J. Liu, J.W. Stansbury

1263 Controlled-release naringin nanoscaffold for osteoporotic bone healing
Y. Ji, L. Wang, D.C. Watts, H. Qiu, T. You, F. Deng, X. Wu

1274 Mapping camphorquinone consumption, conversion and mechanical properties in methacrylates with systematically varied CQ/amine compositions
T. Guimarães, L.F. Schneider, R.R. Braga, C.S. Pfeifer

1280 The effect of ultra-fast photopolymerisation of experimental composites on shrinkage stress, network formation and pulpal temperature rise
L.D. Randolph, W.M. Palin, D.C. Watts, M. Genet, J. Devaux, G. Leloup, J.G. Leprince

Online only articles

e283 FEA and microstructure characterization of a one-piece Y-TZP abutment
L.H. da Silva, S. Ribeiro, A.L.S. Borges, P.F. Cesar, R.N. Tango

e289 Proteoglycans affect monomer infiltration in the etch-and-rinse bonding technique
S. Lu, S.-j. Zhao, Y. Gao, Y. Sun, X. Li, J.-h. Chen

Indexing Services

Dental Materials is indexed by *Index Medicus*, *BIOSIS*, *Current Contents*, SciSearch, Research Alert, UnCover, Reference Update, UMI, Silver Platter, *Excerpta Medica*, CAB International and CINAHL. The journal is available in microfilm from UMI.

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

This journal is part of **Science Direct's** free alerting service which sends tables of contents and favourite topics for Elsevier books and journals. You can register by clicking "Alerts" at **www.sciencedirect.com**

ELSEVIER

Amsterdam · Boston · London · New York · Oxford · Paris · Philadelphia · San Diego · St. Louis

AVANCES en odontoestomatología

Vol. 30 - Núm. 5 - SEPTIEMBRE-OCTUBRE 2014

SUMARIO

A nuestros lectores 241

Displasia segmentaria odontomaxilar. Una rara patología de interés odontológico. Aporte de dos nuevos casos
González G, Keochgerián V, García L, Pedreira E, Blanco V 243

Actualizaciones en la detección precoz de la osteoporosis
Corcuera Flores JR, Manso Platero FJ, Martínez Maestre MA, Machuca Portillo G 251

Eliminación de *Enterococcus faecalis* por medio del uso de hipoclorito de sodio, clorhexidina y MTAD en conductos radiculares
Pupo Marrugo S, Díaz Caballero A, Castellanos Berrio P, Simancas Escorcia V 263

Antidiabéticos orales y odontología
González Montero C, Manso Platero FJ, López Alba AJ 271

En la edición de abril 2012 del Ranking Web de Repositorios del Mundo (http://repositories.webometrics.info/index_es.html) publicado por el Laboratorio de Cibermetría del CSIC, el sitio SciELO España (http://scielo.isciii.es), coordinado y mantenido por la Biblioteca Nacional de Ciencia de la Salud del Instituto de Salud Carlos III, ocupa el puesto número 8 del mundo (http://repositories.webometrics.info/topportals_es.asp), subiendo un lugar con respecto a la pasada.
Esos datos avalan la teoría de que SciELO es una excelente herramienta de visibilidad y disfusión de nuestras publicaciones.

ACEPTADA EN EL ÍNDICE BIBLIOGRÁFICO ESPAÑOL EN CIENCIAS DE LA SALUD (IBECS) Y EN SCIELO.

LAS DIRECCIONES DE INTERNET PARA ENCONTRAR LAS REVISTAS INDEXADAS SON LAS SIGUIENTES:

AVANCES EN ODONTOESTOMATOLOGÍA
http://scielo.isciii.es/scielo.php/script_sci_serial/pid_0213-1285/lng_es/nr

AVANCES EN PERIODONCIA E IMPLANTOLOGÍA ORAL
http://scielo.isciii.es/scielo.php/script_sci_serial/pid_1130-1457/lng_es/nr

Discover this journal online at
Wiley Online Library
wileyonlinelibrary.com

CLINICAL
ORAL IMPLANTS
RESEARCH

Volume 25 · Number 11 · November 2014

Contents

Original Articles

The comparison between implant stability quotient and bone-implant contact revisited: an experiment in Beagle dog — 1213 — *C. Manresa, M. Bosch & J. J. Echeverría*

The influence of customized abutments and custom metal abutments on the presence of the interproximal papilla at implants inserted in single-unit gaps: a 1-year prospective clinical study — 1222 — *T. Borges, T. Lima, Á. Carvalho, C. Dourado & V. Carvalho*

Influence of Biphasic β-TCP with and without the use of collagen membranes on bone healing of surgically critical size defects. A radiological, histological, and histomorphometric study — 1228 — *J. L. Calvo-Guirado, M. P. Ramírez-Fernández, R. A. Delgado-Ruíz, J. E. Maté-Sánchez, P. Velasquez & P. N. de Aza*

Mandibular bone loss in ewe induced by hypothalamic–pituitary disconnection — 1239 — *R. Oheim, F. T. Beil, M. Krause, R. Bindl, A. Ignatius & P. Pogoda*

Patient satisfaction and esthetic outcome after immediate placement and provisionalization of single-tooth implants involving a definitive individual abutment — 1245 — *J. Hartlev, P. Kohberg, S. Ahlmann, N. T. Andersen, S. Schou & F. Isidor*

Volumetric dimensional changes of autogenous bone and the mixture of hydroxyapatite and autogenous bone graft in humans maxillary sinus augmentation. A multislice tomographic study — 1251 — *M. G. Cosso, R. B. de Brito Jr, A. Piattelli, J. A. Shibli & E. G. Zenóbio*

Prosthetic restoration in the single-tooth gap: patient preferences and analysis of the WTP index — 1257 — *D. Augusti, G. Augusti & D. Re*

Evaluation of a new experimental model to study bone healing after ridge expansion with simultaneous implant placement – a pilot study in minipigs — 1265 — *A. Stricker, J. Fleiner, M. Dard, P. Voss, S. Sauerbier & D. D. Bosshardt*

Early molecular assessment of osseointegration in humans — 1273 — *G. N. Thalji, S. Nares & L. F. Cooper*

Crestal bone loss related to immediate implants in crestal and subcrestal position: a pilot study in dogs — 1286 — *J. L. Calvo-Guirado, P. J. López-López, J. E. M. Sanchez, J. G. Albiol, E. V. Ortega & R. D. Ruiz*

The effect of implant diameter on osseointegration utilizing simplified drilling protocols — 1295 — *R. Jimbo, M. N. Janal, C. Marin, G. Giro, N. Tovar & P. G. Coelho*

Impact of implant–abutment connection, positioning of the machined collar/microgap, and platform switching on crestal bone level changes. Camlog Foundation Consensus Report — 1301 — *F. Schwarz, G. Alcoforado, K. Nelson, A. Schaer, T. Taylor, F. Beuer & F. P. Strietzel*

Short Communication

Complete digital workflow for the production of implant-supported single-unit monolithic crowns — 1304 — *T. Joda & U. Brägger*

Review Article

Do sensation differences exist between dental implants and natural teeth?: a meta-analysis — 1307 — *N. Higaki, T. Goto, Y. Ishida, M. Watanabe, Y. Tomotake & T. Ichikawa*

Original Article

Histologic and histomorphometric evaluation of peri-implant bone of immediate or delayed occlusal-loaded non-splinted implants in the posterior mandible – an experimental study in monkeys — 1311 — *R. Stokholm, F. Isidor & J. R. Nyengaard*

This journal is available online at Wiley Online Library.
Visit wileyonlinelibrary.com/journal/clr to search the articles and register for table of contents e-mail alerts.

Clinical Oral Implants Research is covered by Current Contents®/Clinical Medicine, the Science Citation Index®, and SciSearch®.

Printed in Singapore
ISSN:0905-7161

CARTA DEL DIRECTOR 3

Sin artilugios ni circunloquios por José Luis del Moral, director de GACETA DENTAL 3

FORMACIÓN 12

GDF y Dentalus 12

Gaceta Dental presenta su Guía de Formación y el primer Salón de la Formación Dental en España 16

Mapa de la formación dental en España 20

ACTUALIDAD 37

ACTUALIDAD EMPRESARIAL 94

Entrevista: José Cruz Martín Pozo, director general de Excelencia Odontoprotésica 94

DESAYUNOS GACETA DENTAL 98

«Nos dirigimos hacia la integración de la belleza y la Odontología», expertos analizan los tratamientos de Medicina Estética en la clínica dental 98

ENTREVISTA 112

Dr. Alberto Sicilia Felechosa, presidente electo de la European Associaton of Osseointegration (EAO) 112

Dr. Vicente Faus, presidente del «Día SEOC» y presidente electo de la Sociedad Española de Odontología Conservadora 116

I+D+i 122

Noticias I+D+i 122

Entrevista: Prof. Dr. Juan José Segura, vicedecano de Ordenación Académica e Investigación de la Facultad de Odontología de la Universidad de Sevilla 124

Soportes porosos de cerámica-hidrogel para la utilización en Implantología Oral, por la Dra. María Vallet-Regí y cols. 130

DOSSIER 138

Microlaminados, por el Dr. Oriol Llena Blasco y cols. 138

CIENCIA 149

Tratamiento biológico de la caries: Odontología mínimamente invasiva o de mínima intervención, por el Dr. Pedro Ariño Rubiato y cols. 149

Síndrome de Quervain en Odontología, por la Dra, Carmen Álvarez Quesada y cols. 168

Recomendaciones para la prevención de la endocarditis bacteriana, por la Dra. Leticia Marchena Rodríguez 174

INFORME 182

Salud dental y teléfonos inteligentes, por el Dr. Héctor J. Rodríguez Casanovas y col. 182

Éxito profiláctico en periimplantitis, por el Prof. Dr. Claus Udo Fritzmeier 192

LABORATORIO 196

Desarrollo de una App en la especialidad de Prótesis Dental. La aplicación de las TIC en la educación, por Marina Raduán García. VII Premio Estudiante de Prótesis de Gaceta Dental 196

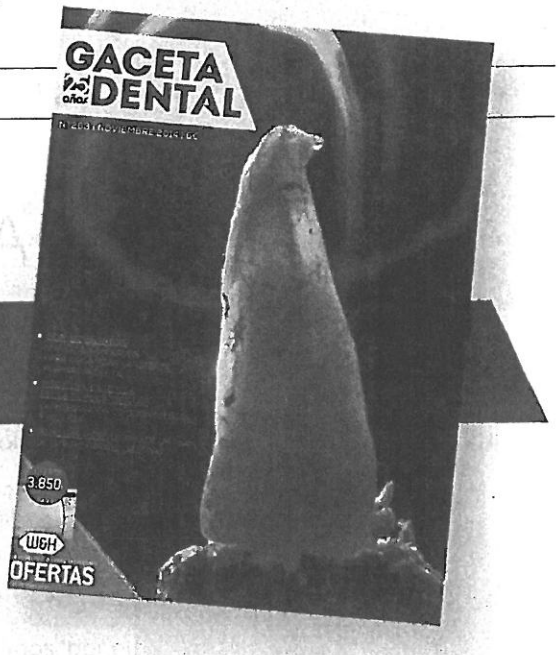


Foto de portada:
«Detalles», de la Dra. María del Mar García Hurtado.

Este nº estará disponible en www.gacetadental.com a partir del día 10 del presente mes.

GACETA DENTAL también disponible para iOS y Android.

Síguenos en: **@gacetadental**

PRÁCTICA CLÍNICA 196

El papel de los selladores de fosas y fisuras en la prevención de la caries, por Leonor Martin-Pero Muñoz. II Premio Gaceta Dental de Higienistas..... 196

MERCADO DENTAL 216

Análisis PEST del sector dental, por Roberto Rosso..... 216

GESTIÓN 224

EFQM, resiliencia & coaching, por Marcial Hernández Bustamante..... 224

FOTOGRAFÍA 228

Por Marcel Martín..... 228

VOLUNTARIADO 230

Gabinete Dental Solidario de la Cañada Real, de la Comisión de Compromiso Social del COEM. Proyecto ganador del Premio Gaceta Dental Solidaridad 230

DOCUMENTOS 234

Diversión en Dentispark, por Sara López Martí..... 234

CONGRESOS 236

15 Jornadas de Encuentro Pediatría-Odontopediatría..... 236

AGENDA 240

PRODUCTOS 265

EMPRESAS 272

ANUNCIOS BREVES 282

CALENDARIO DE CONGRESOS 286

DIRECTORIO 288

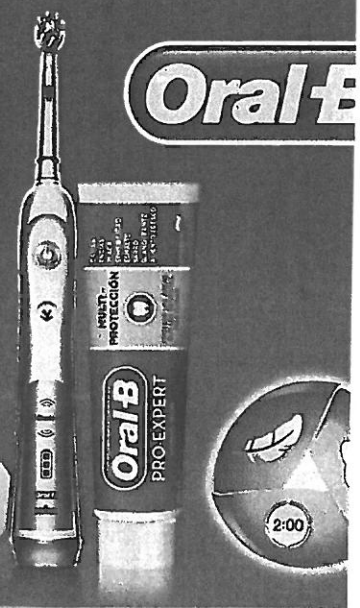
DIRECTORIO DE ENCARTES 290

DE BOCA EN BOCA 292

MÁS DE 60 AÑOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL CEPILLADO.

PARA AYUDAR A SUS PACIENTES A MEJORAR LA **EFICACIA, LA DELICADEZA Y EL CUMPLIMIENTO** DE SUS HÁBITOS DE CEPILLADO Y MEJORAR SU SALUD ORAL.

Conozca las últimas novedades de nuestros productos en el desplegable de contraportada.



The International Journal of Prosthodontics
Management of Patients' Oral Rehabilitative Needs
Volume 27 • Number 5 • 2014

411 ***Editorial:* Contemporary Relevance of Occlusion and Mastication**
Iven Klineberg/Sandro Palla/Mats Trulsson

413 ***Letter to the Editor***
Márcio L. Grossi

417 **Use of a Digitally Planned and Fabricated Mandibular Complete Denture for Easy Conversion to an Immediately Loaded Provisional Fixed Complete Denture. Part 1. Planning and Surgical Phase**
Jaime L. Lozada/Antoanela Garbacea/Charles J. Goodacre/Mathew T. Kattadiyil

422 **Clinical Survival of Anterior Metal-Ceramic and All-Ceramic Cantilever Resin-Bonded Fixed Dental Prostheses over a Period of 60 Months**
Samah Saker/Abeer El-Fallal/Manal Abo-Madina/Mohamed Ghazy/Mutlu Özcan

425 **The Effect of Single-Application Fluoride Treatment on Simulated Gastric Erosion and Erosion-Abrasion of Enamel In Vitro**
Rupert S. Austin/Kjersti Refsholt Stenhagen/Lene Hystad Hove/Anne Bjørg Tveit/Rebecca V. Moazzez/David W. Bartlett

427 **Reporting of Statistical Results in Prosthodontic and Implantology Journals: *P* Values or Confidence Intervals?**
Dimitrios Kloukos/Spyridon N. Papageorgiou/Padhraig S. Fleming/Haralampos Petridis/Nikolaos Pandis

433 **A Comparison of the Accuracy of Polyether, Polyvinyl Siloxane, and Plaster Impressions for Long-Span Implant-Supported Prostheses**
Vyonne J. Hoods-Moonsammy/C. Peter Owen/Dale G. Howes

439 **Fabricating an Obturator Using Rapid Prototyping to Design the Framework: A Case Report**
Min-Soo Kim/Jeong-Yol Lee/Sang-Wan Shin

442 **Influence of the Rigidity of a Provisional Restoration Supported on Four Immediately Loaded Implants in the Edentulous Maxilla on Biomechanical Bone-Implant Interactions Under Simulated Bruxism Conditions: A Three-Dimensional Finite Element Analysis**
Kikue Yamaguchi/Yuichi Ishiura/Shinpei Tanaka/Kazuyoshi Baba

451 **Development of a Morphing Technique for Predicting the Position and Size of an Artificial Ear in Hemifacial Microsomia Patients**
Trevor J. Coward/Robin Richards/Brendan J.J. Scott

458 **Tooth Shade Measurements Under Standard and Nonstandard Illumination and Their Agreement with Skin Color**
Ziad Al-Dwairi/Ashraf Shaweesh/Sohrab Kamkarfar/Shahrzad Kamkarfar/Ali Borzabadi-Farahani/Edward Lynch

461 **Prosthodontic Maintenance of Overdentures on Zirconia Implants: 1-Year Results of a Randomized Controlled Trial**
Reham B. Osman/Sunyoung Ma

469 **Effects of Occlusal Rest Design on Pressure Distribution Beneath the Denture Base of a Distal Extension Removable Partial Denture—An In Vivo Study**
Hanako Suenaga/Kei Kubo/Ryoichi Hosokawa/Tsunemoto Kuriyagawa/Keiichi Sasaki

472 **Clinical Determination of Angle Convergence in a Tooth Preparation for a Complete Crown**
Helder J.M. Esteves/Nádia Costa/Isabel S.B. Esteves

475 **Overeruption of Teeth Opposing Removable Partial Dentures: A Preliminary Study**
Ken-ichi Matsuda/Yuji Miyashita/Kazunori Ikebe/Kaori Enoki/Yuko Kurushima/Yusuke Mihara/Yoshinobu Maeda

477 **Significance of Buccopalatal Implant Position, Biotype, Platform Switching, and Pre-implant Bone Augmentation on the Level of the Midbuccal Mucosa**
Elise G. Zuiderveld/Laurens den Hartog/Arjan Vissink/Gerry M. Raghoebar/Henny J.A. Meijer

480 **Rehabilitation of Maxillectomy Defects with Obturator Prostheses Fabricated Using Computer-Aided Design and Rapid Prototyping: A Pilot Study**
Ting Jiao/Chenyuan Zhu/Xian Dong/Xiaoyu Gu

501 **Upcoming Events**

JOMI
The International Journal of
ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS
Table of Contents
ISSN 0882-2786 (print) • ISSN 1942-4434 (online)
Volume 29 • Number 5 • 2014

1015 ***Editorial:*** **Return of the Troglodyte?**
Steven E. Eckert

THEMATIC ABSTRACT REVIEW
1024 **Dental Implants Are Contraindicated in...**
Martin Osswald

IMPLANT SCIENCE
1034 **Strain Gauge Analysis of Occlusal Forces on Implant Prostheses at Various Occlusal Heights**
Young-Eun Cho/Eun-Jin Park/Jai-Young Koak/Seong-Kyun Kim/Seong-Joo Heo/Ji-Man Park

1042 **In Vitro Ultrasonographic Measurement of Jawbone to Predict Bone Quality**
Carrie Ka Lei Chan/John Y. Chai/Chow Tak Wah

1049 **Anatomical Study of the Pterygomaxillary Area for Implant Placement: Cone Beam Computed Tomographic Scanning in 100 Patients**
Xavier Rodríguez/Federico Rambla/Luis De Marcos Lopez/Víctor Méndez/Xavier Vela/Jaime Jimenez Garcia

1053 **Effects of Implant Angulations and Attachment Configurations on the Retentive Forces of Locator Attachment–Retained Overdentures**
Bulent Uludag/Serdar Polat/Volkan Sahin/Ali Alper Çomut

1058 **The Effects of Two Torque Values on the Screw Preload of Implant-Supported Prostheses with Passive Fit or Misfit**
Hanan Nejer Al-Otaibi/Riyadh Fadul Akeel

1064 **Vertical Microgap and Passivity of Fit of Three-Unit Implant-Supported Frameworks Fabricated Using Different Techniques**
Halina Massignan Berejuk/Roberto Hideo Shimizu/Ivete Aparecida de Mattias Sartori/Laiz Valgas/Rodrigo Tiossi

1071 **Accuracy of Positioning of Implants Inserted Using a Mucosa-Supported Stereolithographic Surgical Guide in the Edentulous Maxilla and Mandible**
Michele Cassetta/Matteo Giansanti/Alfonso Di Mambro/Luigi Vito Stefanelli

1079 **Settling of Abutments into Implants and Changes in Removal Torque in Five Different Implant-Abutment Connections. Part 1: Cyclic Loading**
Ki-Seong Kim/Jung-Suk Han/Young-Jun Lim

1085 **Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials for the Management of Limited Vertical Height in the Posterior Region: Short Implants (5 to 8 mm) vs Longer Implants (> 8 mm) in Vertically Augmented Sites**
Sung-Ah Lee/Chun-Teh Lee/Martin M. Fu/Waeil Elmisalati/Sung-Kiang Chuang

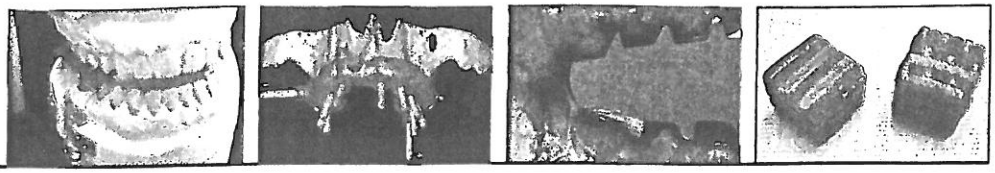
1098 **Clinical Outcomes of Dental Implant Therapy in Alveolar Cleft Patients: A Systematic Review**
Feng Wang/Yiqun Wu/Duohong Zou/Guomin Wang/Darnell Kaigler

1106 **In Vitro Comparison of the Retentive Properties of Ball and Locator Attachments for Implant Overdentures**
Pinar Eren Türk/Onur Geckili/Yasin Türk/Volkan Günay/Tayfun Bilgin

1114 **Biologic Width Around Different Implant-Abutment Interface Configurations. A Radiographic Evaluation of the Effect of Horizontal Offset and Concave Abutment Profile in the Canine Mandible**
Santiago J. Caram/Guy Huynh-Ba/John D. Schoolfield/Archie A. Jones/David L. Cochran/Urs C. Belser

JOMI
Volume 29 • Number 5 • 2014

Table of Contents



CLINICAL APPLICATIONS

1123 **Analysis of Facial Bone Wall Dimensions and Sagittal Root Position in the Maxillary Esthetic Zone: A Retrospective Study Using Cone Beam Computed Tomography**
Hui-ming Wang/Jian-wei Shen/Meng-fei Yu/Xiao-yi Chen/Qiao-hong Jiang/Fu-ming He

1130 **Esthetic Outcome Evaluation of Maxillary Anterior Single-Tooth Bone-Level Implants with Metal or Ceramic Abutments and Ceramic Crowns**
Burçin Akoğlu Vanlıoğlu/Erkut Kahramanoğlu/Coşkun Yıldız/Yaşar Özkan/Yasemin Kulak-Özkan

1137 **Histologic Investigation of Gingival Epithelium Implantation and the Nonincision Placement of Miniscrews**
Yang Zhang/Jieli Ni/Roger J. Smales/Junqing Ma/Lin Wang

1143 **Maxillary Sinus Floor Augmentation Using Biphasic Calcium Phosphate: A Histologic and Histomorphometric Study**
Laurent Ohayon

1149 **Patient-Based and Clinical Outcomes of Implant Telescopic Attachment–Retained Mandibular Overdentures: A 1-Year Longitudinal Prospective Study**
Norsiah Yunus/Roslan Saub/Tara Bai Taiyeb Ali/Nosizana Mohd Salleh/Mirza Rustum Baig

1157 **Cone Beam Computed Tomographic Evaluation of Implants with Platform-Switched Morse Taper Connection with the Implant-Abutment Interface at Different Levels in Relation to the Alveolar Crest**
Theofilos Koutouzis/Rodrigo Neiva/Madhu Nair/Jörg Nonhoff/Tord Lundgren

1164 **A New Technique for Sandwich Osteoplasty with Interpositional Bone Grafts for Fixation**
Christian Brandtner/Farzad Borumandi/Christian Krenkel/Alexander Gaggl

1170 **A 3-Year Follow-up Study of Overdentures Retained by Mini–Dental Implants**
Elena Preoteasa/Marina Imre/Cristina Teodora Preoteasa

1177 **Analysis of Professional Malpractice Claims in Implant Dentistry in Italy from Insurance Company Technical Reports, 2006 to 2010**
Vilma Pinchi/Giuseppe Varvara/Francesco Pradella/Martina Focardi/Michele D. Donati/Gianaristide Norelli

1185 **The Extent of Luting Agent Remnants on Titanium and Zirconia Abutment Analogs After Scaling**
Michael Behr/Anja Spitzer/Verena Preis/Dietmar Weng/Martin Gosau/Martin Rosentritt

1193 **Fracture of a Narrow-Diameter Roxolid Implant: Clinical and Fractographic Considerations**
Matthias Karl/Tim Krafft/J. Robert Kelly

TISSUE ENGINEERING

1198 **Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein 2 in Augmentation Procedures: Case Reports**
Jaques Luiz/Luis Eduardo Marques Padovan/Marcela Claudino

1204 **Effect of Estrogen Deficiency on Implant Osseointegration in Dogs**
Nan Hua/Yuanzhi Xu/Xiaoshan Tang/Guangwei Shang/Yun Shen/Raorao Wang

1208 **Proteomic Analysis of Porcine Bone-Conditioned Medium**
Jordi Caballé-Serrano/Dieter D. Bosshardt/Daniel Buser/Reinhard Gruber

1234 **Meetings**

JERD | Journal of Esthetic and Restorative Dentistry
VOLUME 26 | ISSUE 5 | 2014

CONTEMPORARY ISSUES

297 Contemporary Ceramics and Cements
Sabiha S. Bunek, DDS,
Edward J. Swift, Jr., DMD, MS

CLINICAL ARTICLES

302 Prefabricated Composite Resin Veneers – A Clinical Review
George Gomes, DMD,
Jorge Perdigão, DMD, MS, PhD

314 Minimally Invasive Preparation and Design of a Cantilevered, All-Ceramic, Resin-Bonded, Fixed Partial Denture in the Esthetic Zone: A Case Report and Descriptive Review
Christopher A. Barwacz, DDS,
Marcela Hernandez, DDS, MS,
R. Henry Husemann, MDT, CDT, TE

REVIEW ARTICLE

324 Epithelial Attachment and Downgrowth on Dental Implant Abutments—A Comprehensive Review
Gerhard Iglhaut, DDS,
Frank Schwarz, DDS, PhD,
Robert R. Winter, DDS,
Ilja Mihatovic, DDS,
Michael Stimmelmayr, DDS,
Henning Schliephake, DDS, MD, PhD

RESEARCH ARTICLES

332 Immediate Placement and Restoration of Dental Implants in the Esthetic Region: Clinical Case Series
Nabil Khzam, BDS, MPhil, DClinDent,
Nikos Mattheos, DDS, MASc, PhD,
David Roberts, BDSc, MDSc,
William L Bruce, BDSc, MDSc,
Saso Ivanovski, BDSc, BDentSt, MDSc, PhD

345 Esthetic Management of Developmental Enamel Opacities in Young Permanent Maxillary Incisors with Two Microabrasion Techniques—A Split Mouth Study
Neha Sheoran, MDS,
Shalini Garg, MDS,
Satyawan G. Damle, MDS, PhD, FNAMS,
Abhishek Dhindsa, MDS,
Shireen Opal, BDS,
Shivani Gupta, BDS

CRITICAL APPRAISAL

353 In-Office Tooth Whitening: Pulpal Effects and Tooth Sensitivity Issues
So Ran Kwon, DDS, MS, PhD, MS,
Edward J. Swift, Jr., DMD, MS

To read these articles online visit: **www.wileyonlinelibrary.com/journal/jerd**
To submit a paper to the *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry* visit: http://mc.manuscriptcentral.com/jerd

JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY. VOLUME 112(5) 2014

AL-MAZEDI, M. FIXED MAXILLARY AND MANDIBULAR ZIRCONIA IMPLANT FRAMEWORKS MILLED WITH ANATOMICALLY CONTOURED MOLARS: A CLINICAL REPORT. PÁG. 1013-1016

CHO, S.H. PREPROSTHETIC MINOR TOOTH MOVEMENT WITH THERMOPLASTIC APPLIANCES AND INTERPROXIMAL STRIPPING: A CLINICAL REPORT. PÁG. 1017-1020

LEE, J.H. AN ACCELERATED TECHNIQUE FOR A CERAMIC-PRESSED-TO-METAL RESTORATION WITH CAD/CAM TECHNOLOGY. PÁG. 1021-1023

LEE, J.H. ACCELERATED TECHNIQUES FOR A POST AND CORE AND A CROWN RESTORATION WITH INTRAORAL DIGITAL SCANNERS AND CAD/CAM AND RAPID PROTOTYPING. PÁG. 1024-1029

VILLA, R. A TECHNIQUE FOR THE PRESURGICAL SIMULATION OF THE POSITION OF COMPUTER-ASSISTED, TEMPLATE-BASED, PLANNED IMPLANTS: A CLINICAL REPORT. PÁG. 1030-1034

AGGARWAL, H. COMPLETE REMOVABLE DENTAL PROSTHESIS WITH THE SWING LOCK SYSTEM: A CLINICAL REPORT. PÁG. 1035-1037

DONOVAN, T. ANNUAL REVIEW OF SELECTED SCIENTIFIC LITERATURE: REPORT OF THE COMMITTEE ON SCIENTIFIC INVESTIGATION OF THE AMERICAN ACADEMY OF RESTORATIVE DENTISTRY. PÁG. 1038-1087

CHEN, J. DESIGN AND MANUFACTURE OF CUSTOMIZED DENTAL IMPLANTS BY USING REVERSE ENGINEERING AND SELECTIVE LASER MELTING TECHNOLOGY. PÁG. 1088-1095E1

CARVALHO, M. EFFECT OF PLATFORM CONNECTION AND ABUTMENT MATERIAL ON STRESS DISTRIBUTION IN SINGLE ANTERIOR IMPLANT-SUPPORTED RESTORATIONS: A NONLINEAR 3-DIMENSIONAL FINITE ELEMENT ANALYSIS. PÁG. 1096-1102

RIZZI, M. EFFECT OF ZIRCONIUM NITRIDE PHYSICAL VAPOR DEPOSITION COATING ON PREOSTEOBLAST CELL ADHESION AND PROLIFERATION ONTO TITANIUM SCREWS. PÁG. 1103-1110

LIU, S. THE EFFECT OF PLATFORM SWITCHING ON STRESS DISTRIBUTION IN IMPLANTS AND PERIIMPLANT BONE STUDIED BY NONLINEAR FINITE ELEMENT ANALYSIS. PÁG. 1111-1118

MASON, A.G. AN INVESTIGATION OF HEAT TRANSFER TO THE IMPLANT-BONE INTERFACE WHEN DRILLING THROUGH A ZIRCONIA CROWN ATTACHED TO A TITANIUM OR ZIRCONIA ABUTMENT. PÁG. 1119-1125

SHAHMIRI, R. FINITE ELEMENT ANALYSIS OF AN IMPLANT-ASSISTED REMOVABLE PARTIAL DENTURE DURING BILATERAL LOADING: OCCLUSAL RESTS POSITION. PÁG. 1126-1133

NEVES, F.D. MICRO-COMPUTED TOMOGRAPHY EVALUATION OF MARGINAL FIT OF LITHIUM DISILICATE CROWNS FABRICATED BY USING CHAIRSIDE CAD/CAM SYSTEMS OR THE HEAT-PRESSING TECHNIQUE. PÁG. 1134-1140

SRIPETCHDANOND, J. WEAR OF HUMAN ENAMEL OPPOSING MONOLITHIC ZIRCONIA, GLASS CERAMIC, AND COMPOSITE RESIN: AN IN VITRO STUDY. PÁG. 1141-1150

AMER, R. THREE-BODY WEAR POTENTIAL OF DENTAL YTTRIUM-STABILIZED ZIRCONIA CERAMIC AFTER GRINDING, POLISHING, AND GLAZING TREATMENTS. PÁG. 1151-1155

VECHIATO FILHO, A. SURFACE CHARACTERIZATION OF LITHIUM DISILICATE CERAMIC AFTER NONTHERMAL PLASMA TREATMENT. PÁG. 1156-1163

MENEES, T.S. INFLUENCE OF PARTICLE ABRASION OR HYDROFLUORIC ACID ETCHING ON LITHIUM DISILICATE FLEXURAL STRENGTH. PÁG. 1164-1170

AN, S. EVALUATING THE MARGINAL FIT OF ZIRCONIA COPINGS WITH DIGITAL IMPRESSIONS WITH AN INTRAORAL DIGITAL SCANNER. PÁG. 1171-1175

PATZELT, S.B.M. SOFTWARE-BASED EVALUATION OF HUMAN ATTRACTIVENESS: A PILOT STUDY. PÁG. 1176-1181

DE OLIVEIRA JUNIOR, N.M. MASTICATORY PERFORMANCE OF COMPLETE DENTURE WEARERS AFTER USING TWO ADHESIVES: A CROSSOVER RANDOMIZED CLINICAL TRIAL. PÁG. 1182-1187

ARYA, D. A PILOT STUDY TO COMPARE PATIENT PERCEPTION OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA TREATMENT WITH CPAP OR APPLIANCE THERAPY. PÁG. 1188-1193

KHMAJ, M.R. COMPARISON OF THE METAL-TO-CERAMIC BOND STRENGTHS OF FOUR NOBLE ALLOYS WITH PRESS-ON-METAL AND CONVENTIONAL PORCELAIN LAYERING TECHNIQUES. PÁG. 1194-1200

MARCELLI, E. EFFECT OF INTERMEDIATE ZRO2-CAO COATINGS DEPOSITED BY COLD THERMAL SPRAYING ON THE TITANIUM-PORCELAIN BOND IN DENTAL RESTORATIONS. PÁG. 1201-1211

YANG, X. EFFECT OF FLUORIDE CONTENT ON ION RELEASE FROM CAST AND SELECTIVE LASER MELTING-PROCESSED CO-CR-MO ALLOYS. PÁG. 1212-1216

ZENG, L. A COMPARISON OF CORROSION RESISTANCE OF COBALT-CHROMIUM-MOLYBDENUM METAL CERAMIC ALLOY FABRICATED WITH SELECTIVE LASER MELTING AND TRADITIONAL PROCESSING. PÁG. 1217-1224

PEREIRA, J.R. THE EFFECT OF POST MATERIAL ON THE CHARACTERISTIC STRENGTH OF FATIGUED ENDODONTICALLY TREATED TEETH. PÁG. 1225-1230

DING, H. HARDNESS GRADIENTS OF DUAL-POLYMERIZED FLOWABLE COMPOSITE RESINS IN SIMULATED ROOT CANALS. PÁG. 1231-1237

LIU, S. INFLUENCE OF OCCLUSAL CONTACT AND CUSP INCLINATION ON THE BIOMECHANICAL CHARACTER OF A MAXILLARY PREMOLAR: A FINITE ELEMENT ANALYSIS. PÁG. 1238-1245

KIOUS, A. FILM THICKNESS OF CROWN DISCLOSING MATERIAL AND ITS RELEVANCE TO CEMENTATION. PÁG. 1246-1249

MARGHALANI, T.Y. CONVERGENCE ANGLES OF METAL CERAMIC CROWNS PREPARED BY DENTAL STUDENTS. PÁG. 1250-1256

GOETTSCHE, Z.S. IN VITRO ASSESSMENT OF 3 DENTIFRICES CONTAINING FLUORIDE IN PREVENTING DEMINERALIZATION OF OVERDENTURE ABUTMENTS AND ROOT SURFACES. PÁG. 1257-1264

CHECKETTS, M.R. AN INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SCALING-INDUCED SURFACE ROUGHNESS ON BACTERIAL ADHESION IN COMMON FIXED DENTAL RESTORATIVE MATERIALS. PÁG. 1265-1270

GUNGOR, H. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF DIFFERENT POLISHING TECHNIQUES ON THE SURFACE ROUGHNESS OF DENTURE BASE AND REPAIR MATERIALS. PÁG. 1271-1277

STAWARCZYK, B. PEEK SURFACE TREATMENT EFFECTS ON TENSILE BOND STRENGTH TO VENEERING RESINS. PÁG. 1278-1288

KIM, B.J. SHORE HARDNESS AND TENSILE BOND STRENGTH OF LONG-TERM SOFT DENTURE LINING MATERIALS. PÁG. 1289-1297

HU, X. EFFECTS OF PIGMENTS ON DYNAMIC MECHANICAL PROPERTIES OF A MAXILLOFACIAL PROSTHETIC ELASTOMER. PÁG. 1298-1303

FIGUERAS-ALVAREZ, O. AN ALTERNATIVE METHOD FOR REGISTERING THE ABUTMENT SCREW POSITION OF CEMENT-RETAINED IMPLANT RESTORATIONS. PÁG. 1304-1305

BEYGI, A. USE OF DIRECT-INDIRECT METHOD FOR FABRICATION OF TOOTH-RETAINED OVERDENTURE STUD ATTACHMENTS. PÁG. 1306-1307

ROSEN, E.B. FABRICATION OF A PROVISIONAL NASAL PROSTHESIS. PÁG. 1308-1310

BANERJEE, S. AN INVESTING TECHNIQUE FOR THE OBTURATOR SECTION OF A PHARYNGEAL SPEECH AID PROSTHESIS. PÁG. 1311-1312

Sumario

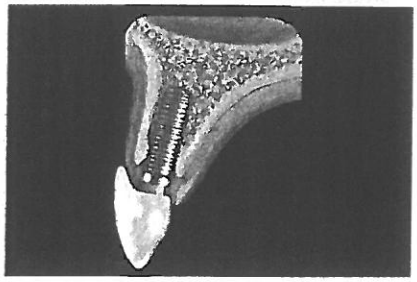
Créditos 138

Editorial 141 **Cirugía mínimamente invasiva**

Ciencia y práctica

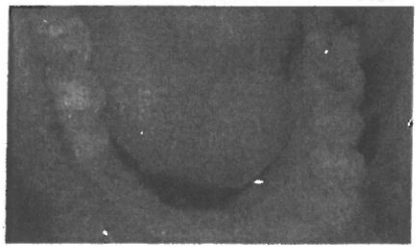
142 **Plan terapéutico para implantes en la zona estética: Segunda Parte**

Sajid Jivreaj, Mamaly Reshad y Winston Chee



154 **Etiología, diagnóstico y tratamiento de la erosión dental. Caso clínico**

Carlos Mª Fernández Ortega, Leticia Marchena Rodríguez y Bernardo García García

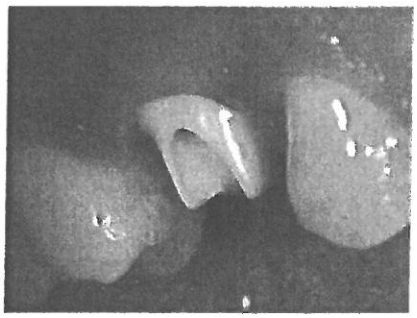


160 **Pautas de mantenimiento profesional**

F. Torres Lear, Velasco Ortega, E. y Buitrago Vera, PJ.

170 **Implante en un elemento individual utilizando un pilar de circonio y una corona de vitrocerámica**

Federico Narducci y Gennaro Narducci



Actualidad 176

Anunciantes en este número:

COE: Círculo de Odontólogos y Estomatólogos (p. 147)
FDM: Forum Dental del Mediterráneo (p. 179)
García Latorre (p. 184)
GC (portada y p. 137)
Ivoclar (interior contraportada y p. 165)
Laboratorios Normon (contraportada)
Ortoteam (p. 177)
SECIB: Sociedad Española de Cirugía Bucal (p. 181)
SEI: Sociedad Española de Implantes (p. 175)
Zhermarck (interior portada)

Encarte:
Osteogenos

MAXILLARIS. NÚM 181 NOVIEMBRE 2014

Sumario

Crónica

16 MAXILLARIS Portugal celebra su 10º aniversario.

18 Más de 4.000 profesionales se dan cita en Roma con motivo del congreso de la EAO.

20 El doctor Vicente Jiménez analiza en su último libro los pormenores del ajuste oclusal.

22 Una investigación de la Universidad de Granada relaciona la periodontitis con la gravedad de los infartos de miocardio.

24 El Consejo General de Dentistas pide para España las cajetillas de tabaco neutras y los límites al "vapeo" aprobados en Francia.

26 La doctora Araceli Morales y el doctor Antonio Bowen optan a la presidencia de la SEI.

32 El 44º Congreso Anual de la SEPES evidencia la voluntad innovadora de la profesión.

38 La Conferencia de Decanos de Odontología y Proclinic entregan sus premios a los mejores expedientes académicos.

46 Se emplea en empastes dentales un fármaco utilizado hasta ahora contra la osteoporosis y el cáncer de hueso.

48 El Consejo General pone en marcha sus títulos propios de dentista especialista.

52 El XXI Congreso Nacional de Derecho Sanitario repasa el presente y el futuro de la legislación en el mundo de la salud.

Actualidad colegial

60 Noticias de colegios profesionales.

Hablamos con...

70 Los tres ganadores de los premios del Consejo General de Dentistas: el **doctor José Font Buxó,** premio Santa Apolonia; la **doctora María Luisa Tarilonte Delgado,** premio Dentista del Año, y **Ricardo de Lorenzo y Montero,** presidente de la Asociación Española de Derecho Sanitario, premio Juan José Suárez Jimeno al Fomento de la Salud Oral.

84 **Doctor Alberto Sicilia Felechosa,** presidente electo de la European Association for Osseointegration: "Existe una gran laguna de conocimiento en el campo de la pérdida ósea periimplantaria".

94 **Doctor Francisco Javier Alández Chamorro,** presidente del comité organizador del II Congreso Bienal COEM: "Con nuestra propuesta de congreso, cada profesional encontrará contenidos interesantes para su ejercicio".

Imágenes de medicina oral

101 **Doctor Germán Esparza Gómez:** "Caso clínico XCVII".

Ciencia y práctica

106 **Doctor Jesús Mena Álvarez:** "Uso de betafosfato tricálcico en implantes inmediatos posextracción. A propósito de un caso".

Edita:
Cyan Editores, S.L.

Editores:
- Marisol Martín.
marisol.martin@maxillaris.com
- José Antonio Moyano.
moyano@maxillaris.com

Director:
Miguel Ángel Cañizares.
canizares@maxillaris.com

Subdirector:
Julián Delgado.
julian.delgado@maxillaris.com

Directora comercial:
Verónica Chichón.
publicidad@maxillaris.com

Jefe División Multimedia:
Roberto San Miguel.
webmaster@maxillaris.com

Jefa de Maquetación:
M. Ángeles Barrero.
maquetacion@maxillaris.com

Redacción:
María Santos y Diego Ibáñez.
redaccion@maxillaris.com

Administración y suscripciones:
Marta Esquinas.
administracion@maxillaris.com

Responsable para Portugal:
João de Matos Drago.
portugal@maxillaris.com

Redacción España:
Clara del Rey, 30, bajo.
E-28002 Madrid
Tel.: 917 25 52 45
Fax: 917 25 01 80

Redacción Portugal:
Av. Almirante Reis, 18, 3º Dto. Rtg.
1150-017 Lisboa
Tel./Fax: +351 218 874 085

Correo electrónico:
maxillaris@maxillaris.com
notasprensa@maxillaris.com
portugal@maxillaris.com

Visite nuestra versión digital:
www.maxillaris.com

Depósito Legal:
M-22.918-1998 ISSN: 1139-1626
Comunicación de soporte válido de la publicidad de productos farmacéuticos.
Nº. 207-R-CM

Imprime:
RIVADENEYRA, S.A.
C/ Torneros, 16, P. I. Los Ángeles
28906 Getafe (Madrid)

cyaneditores
Administradores y socios fundadores:
José Antonio Moyano y Marisol Martín.
Director gerente:
Miguel Ángel Cañizares.
Administración: Marta Esquinas.

Sumario

122 **Doctora Sofía Debiaggi Baigorria:** "Desbridamiento a colgajo frente a técnicas regenerativas en el tratamiento de los defectos intraóseos en pacientes con periodontitis crónica. Revisión de la literatura".

Protocolos de actuación

146 **Doctor Juan Blanco Carrión:** "Protocolos de colocación inmediata de los implantes tras la extracción dentaria".

Firma

160 **Doctor Antonio López-Valverde Centeno,** presidente del comité organizador del XII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cirugía Bucal (SECIB): "XII Congreso Anual de la SECIB, a finales de este mes en Salamanca".

162 **Doctor Vicente Faus Matoses,** presidente electo de la Sociedad Española de Odontología Conservadora (SEOC): "Día SEOC, en Valencia el 29 de este mes".

Zona joven

164 **Doctora Beatriz Giménez González,** vocal de la Junta Directiva de la SEPES y presidenta del Comité Valores SEPES: "En el último año, de los más de 700 nuevos socios de la SEPES, 500 son menores de 30 años".

Calendario de cursos

172 Agenda de cursos para los profesionales.

Congresos y Reuniones

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

La industria a fondo

202 **Carlos Cuadrado,** director de Ravagnani Dental España: "Tenemos claro que los profesionales de la Odontología quieren y deben centrarse en el servicio a sus pacientes".

Novedades de la industria

204 Maquinaria, productos y aparatología.

Página empresarial

212 Noticias de empresas.

Directorio

222 Teléfonos de información de las secciones Calendario de Cursos, Congresos y Reuniones y Novedades de la Industria.

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

coneqtia Asociación de Prensa Profesional y Contenidos Multimedia

CÓDIGO ÉTICO

FIPP MIEMBRO DE LA FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE LA PRENSA PERIÓDICA

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.

Comité científico

España:

Director científico: Dr. Javier García Fernández

Dr. Armando Badet de Mena
Dra. Marcela Bisheimer Chémez
Dr. Luis Calatrava Larragán
Dr. Manuel Cueto Suárez
Dr. Germán Esparza Gómez
Dr. Jaume Janer Suñé
Dr. Jaime Jiménez García
Dr. Juan López Palafox
Dr. Rafael Martín-Granizo López
Dra. María Rosa Mourelle Martínez
Dra. Esther Nevado Rodríguez
Dr. Blas Noguerol Rodríguez
Dr. Ramón Palomero Rodríguez
Dr. Emilio Serena Rincón
Dr. Héctor Tafalla Pastor

Portugal:

Director científico: Dr. Jaime Guimarães

Dr. Gil Alcoforado, Dr. Francisco Brandão de Brito, Dr. José Pedro Figueiredo, Dra. Ana Cristina Mano Azul, Dr. Paulo Melo, Dra. Susana Noronha y Dra. Isabel Poiares Baptista.

RCOe

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

Septiembre 2014 Vol. 19 Nº 3

SUMARIO

MONOGRÁFICO ESPECIAL RCOE

Editoriales 184

Guía de práctica clínica para la prevención y tratamiento no invasivo de la caries dental:

Introducción

¿Necesitamos una guía de práctica clínica? 189

Utilidad de la guía de práctica clínica 190

La asociación entre mala salud oral y mala salud general 190

La caries dental en España 191

¿A qué profesionales se dirige esta guía de práctica clínica? 194

¿En qué pacientes debe aplicarse esta guía? 195

Vigencia y actualización de la guía 195

Objetivos 195

Materiales y métodos

Evaluación de la calidad de las recomendaciones de las actividades clínicas 195

Búsqueda de la evidencia científica 196

Resultados

Evaluación del riesgo de caries 199

Diagnóstico de caries 204

Lactancia materna y caries 212

Recomendaciones dietéticas y caries 214

Prevención de caries con:

– aplicación de fluoruros 215

– sellados de fisura 223

– clorhexidina 226

– xylitol 226

– sustancias remineralizantes no fluoradas 227

Discusión 228

Bibliografía 236

Anexo: terminología 240

Normas de Publicación 250

ISSN: 1138-123X