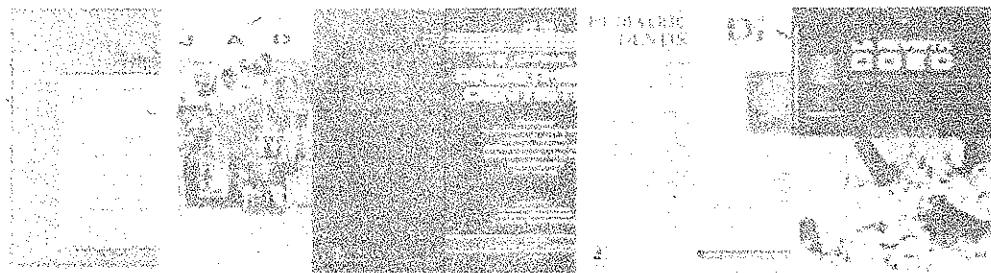


BUTLLETI DE SUMARIS

Genèr 2011



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

ACTA

ISSN 0001-6357

ODONTOLOGICA SCANDINAVICA

CONTENTS

VOLUME 69

EDITORIAL

1

ORIGINAL ARTICLES

**Association between orthodontic treatment need
and caries experience**

2

Ali Borzabadi-Farahani, Faezeh Eslamipour &
Imaneh Asgari

**Sense of coherence and oral health status in an
adult Swedish population**

12

Ulrika Lindmark, Magnus Hakeberg & Anders Hugoson

**Dental erosive wear among Norwegian
wine tasters**

21

Aida Mulic, Anne Bjørg Tveit, Lene Hystad Hove &
Anne B. Skaare

**Polymerase chain reaction detection of
Lactobacillus acidophilus in human oral cavity
and fecal samples after 2-week consumption
of yoghurt**

27

Da Shen, Yunwo Zhu, Yuqing Hao & Junjun Lu

NUMBER 1

JANUARY 2011

(Continued on Back Cover)

informa
healthcare

ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA

CONTENTS *(Continued)*

Influence of carbon dioxide laser irradiation on the healing process of extraction sockets	33
Hiroshi Fukuoka, Yuki Daigo, Norio Enoki, Kunihiisa Taniguchi & Hironobu Sato	
Influence of the interaction of light- and self-polymerization on subsurface hardening of a dual-cured core build-up resin composite	41
Tobias T. Tauböck, Wolfgang Buchalla, Urs Hiltebrand, Malgorzata Roos, Ivo Krejci & Thomas Attin	
Determination of Resin Bond Strength to Zirconia Ceramic Surface Using Different Primers	48
Çağrı Ural, Tolga Külänk, Şafak Külänk, Murat Kurt & Seniha Baba	
Oral health: locus of control, health behavior, self-rated oral health and socio-demographic factors in Istanbul adults	54
Kadriye Peker & Gulcin Bermek	

informa
healthcare

American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics Volume
139(1) January 2011

Changing of the guard: A look at the future. Editorial pg. 1

About light and shadow. Letter pg. 2 Spassov, A.; Pavlovic, D.; Spasov, K.

Authors' response. Letter pg. 2-3 Baccetti, T.; Leonardi, M.; Giuntini, V.

Lack of evidence forces practitioners to make clinically based decisions. Letter pg. 3
Ellis, C. P.

Authors' response. Letter pg. 4 O'Brien, K.; Sandler, J.

Academic impropriety. Miscellaneous pg. 5-6 Greco, P. M.

Success of maxillary canine autotransplantation. Review pg. 7 Roloff-Chiang, B.

Systematic review of intraoral splints for treating TMD. Review pg. 7 DaBell, J.

Effects of facemask therapy on profile changes in Class III subjects. Review pg. 8
Houlihan, T.

Role of preoperative orthodontics in correcting Class III malocclusions. Review pg. 8
Navarrete, A.

Randomized controlled trial of postorthodontic stability. Review pg. 8-9 Retana, E. R.

Relationship between occlusion and temporomandibular disorders: Implications for the gnathologist. Miscellaneous pg. 10,12,14,16 Slavicek, R.

Survey of orthodontic residency programs: Teaching about occlusion, temporomandibular joints, and temporomandibular disorders in postgraduate curricula.
pg. 17-23 Stockstill, J.; Greene, C. S.; Kandasamy, S.

Effectiveness of orthodontic treatment with functional appliances on mandibular growth in the short term. pg. 24-36 Marsico, E.; Gatto, E.; Burrascano, M.;

Orthodontic tooth movement: Bone formation and its stability over time. pg. 37-43
Novackova, S.; Marek, I.; Kaminek, M.

In-vitro assessment of the forces generated by lingual fixed retainers. pg. 44-48 Sifakakis, I.; Pandis, N.; Eliades, T.

Incidence of open gingival embrasures after mandibular incisor extractions: A clinical photographic evaluation. pg. 49-54 Uribe, F.; Holliday, B.; Nanda, R.

Nickel: Periodontal status and blood parameters in allergic orthodontic patients. pg. 55-59 Pazzini, C. A.; Pereira, L.J.; Carlos, R. G.

Histologic evaluation of root response to intrusion in mandibular teeth in beagle dogs.
pg. 60-69 Ramirez-Echave, J. I. ; Buschang, P.H.; Carrillo, R.

Discrepancy index relative to age, sex, and the probability of completing treatment by one resident in a 2-year graduate orthodontics program. pg. 70-73 Schafer, S.M. ; Maupome, G.; Eckert, G.J.

Static frictional force and surface roughness of various bracket and wire combinations.
pg. 74-79 Doshi, U. H. ; Bhad-Patil, W.A.

Dental health assessed after interproximal enamel reduction: Caries risk in posterior teeth. pg. 90-98 Zachrisson, B. U. ; Minster, L. ; Ogaard, B.

Maxillary protraction with miniplates providing skeletal anchorage in a growing Class III patient. pg. 99-112 Cha, B.-K.; Choi, D.-S.; Ngan, P.

Efficient usage of implant anchorage to treat overerupted maxillary first molar and mesially inclined mandibular molars. pg. 113-122 Ohura, R.; Kuroda, S.; Takahashi, T.

Accidental ingestion of a fractured Twin-block appliance. pg. 123-125 Rohida, N.S.; Bhad, W.A.

Comparison of mesiodistal root angulation with posttreatment panoramic radiographs and cone-beam computed tomography. pg. 126-132 Bouwens, D.G.; Cevidan, L.; Ludlow, J.B.

What do patients actually consent to?. pg. 133-135 Jerrold, L.

Common errors in preparing for and completing the American Board of Orthodontics clinical examination. pg. 136-137 English, J.D. ; Briss, B.S. ; Jamieson, S. A.

Lip pressure at rest and during function in 2 groups of patients with different occlusions.
pg. e1-e6 Di Fazio, D.; Lombardo, L.; Gracco, A.

Electron-beam irradiation of polymer bracket materials. pg. e7-e11 Faltermeier, A. ; Behr, M.; Reicheneder, C.

Integration of parts in the facial skeleton and cervical vertebrae. pg. e13-e30 McCane, B.; Kean, M. R.

Mechanical effects of third-order movement in self-ligated brackets by the measurement of torque expression. pg. e31-e44 Major, T.W. ; Carey, J.P. ; Nobes, D.S.

Treatment of posterior crossbite comparing 2 appliances: A community-based trial. pg. e45-e52 Godoy, F.; Godoy-Bezerra, J.; Rosenblatt, A.

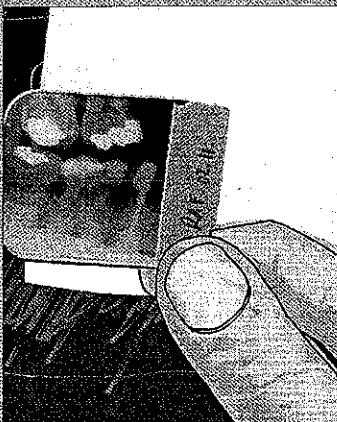
Effects of analgesics on orthodontic pain. pg. e53-e58 Patel, S. ; McGorray, S. P.; Yezierski, R.

Three-dimensional modeling and finite element analysis in treatment planning for orthodontic tooth movement. pg. e59-e71 Ammar, H. H. ; Ngan, P.; Crout, R.J.

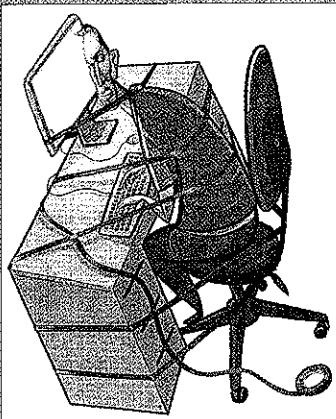
Stability of unilateral posterior crossbite correction in the mixed dentition: A randomized clinical trial with a 3-year follow-up. pg. e73-e81 Petren, S.; Bjerklin, K.; Bondemark, I.

Drift characteristics of miniscrews and molars for anchorage under orthodontic force: 3-dimensional computed tomography registration evaluation. pg. e83-e89 Liu, H. ; Lv, T.; Wang, N.

Smile esthetics from the layperson's perspective.
pg. e91-e101 Springer, N.C.; Chang, C.; Fields, H.W.



Dental radiology



BDA urges members to take action on CQC - p547



Vitamin B shown to reduce mouth cancer risk - p548

BDJ

BRITISH DENTAL JOURNAL
incorporating DENTAL BUSINESS

COVER IMAGE

DENTAL RADIOLOGY

The cover images in BDJ volume 209 each depict one of the GDC dental specialties. This issue's cover represents dental and maxillofacial radiology.

Cover illustration by Kavel Rafferty through Illustration Ltd
www.illustrationweb.com

EDITORIAL

541 GDCQC?

Stephen Hancock OBE

LETTERS

543 Mass action

544 *Sine qua non*

Small vertical crack

Strong resistance

A subjective opinion

545 A certain sympathy

Risky quantities

A fundamental cog

NEWS

547 BDA urges members to take action on CQC

Dentists must take part in CQC fees consultation

548 New child anxiety scale applauded

GDC inspectors halt 150-year-old exam

Vitamin B shown to reduce mouth cancer risk

549 Regulation is eroding dentists' confidence

Dental treatment linked with vascular events



Repositioned incisors with wire splint, *in situ* and first stage endodontic treatment. p553



Probing depth will be recorded as 4 mm. This underestimates the actual level of attachment loss. p557

OPINION

- 551 Facing economic realities at the General Dental Council**
A. Lockyer

PRACTICE

- 553 Incisor reduction: a provisional aesthetic technique for traumatised teeth** VERIFIABLE CPD PAPER
'L. J. Darby, A. C. O'Connell
- 557 Risk management in clinical practice. Part 10. Periodontology**
P. Baker, I. Needleman

ABSTRACTS

- 567 A selection of abstracts of clinically relevant papers from other journals** *John R. Radford*
- Dental behaviour management problems: the role of child personal characteristics
 - Metameric effect between natural teeth and the shade tabs of a shade guide
 - Effects of bleaching agents on human enamel light reflectance
 - Rare chromosomal deletions and duplications in attention-deficit hyperactivity disorder: a genome-wide analysis

RESEARCH SUMMARIES

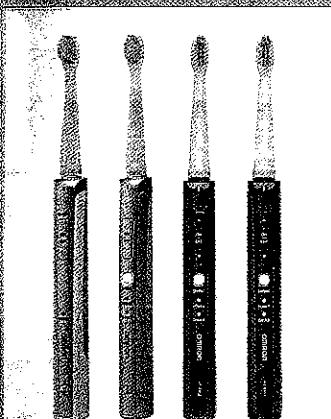
- 568 Summary of: 'The use of flumazenil after midazolam-induced conscious sedation'**

ONLINE RESEARCH PAPERS

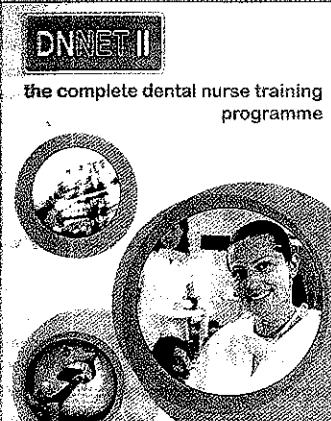
- E18 The use of flumazenil after midazolam-induced conscious sedation** VERIFIABLE CPD PAPER
K. M. Henthorn, C. Dickinson
DOI: 10.1038/sj.bdj.2010.1132

EDUCATION

- 571 Comparison of the instructional efficacy of an internet-based temporomandibular joint (TMJ) tutorial with a traditional seminar**
S. Al-Riyami, D. R. Moles, R. Leeson, S. J. Cunningham



Healthy strokes for a healthy heart
P582



The dental nurse education
P583

CPD PROGRAMME

- 577** Answers to CPD questions included in the 13 November issue of the *BDJ*
578 CPD Article 1 – pages 553–556 and CPD Article 2 – online article E18

PRODUCT NEWS

- 581** Kick start 2011 with a course
 Making implants simple
 Focusing on change in implantology
 A specialist stepping stone
- 582** Extend your implant horizons in a year
 Test drive composites in 3D
 Maximum performance micromotor
 Healthy strokes for a healthy heart
- 583** Implant protection for patients
 Precise implant creation
 Take a bite of CPD
 Flexible dental nurse education
 Charitable CPD courses
- 584** Guaranteed implant abutments
 Perfect planning, predictable results
 Instrument decontamination
 State of the art implant solutions
 Building with you

REVIEWS

- 585** Dental practice transition: a practical guide to management
 The osteoperosteal flap: a simplified approach to alveolar bone reconstruction
- 586** Flapless implantology
 A child in pain: what health professionals can do to help

OBITUARIES

- 587** Michael Stephen Woodward
 Dayalji Chhaganlal Karia



Setting Up In Practice Toolkit

Making a success of a new business takes more than entrepreneurial flair and desire to manage your own destiny... It takes thought, planning, management skills, determination and appropriate professional advice.

The new Setting Up In Practice toolkit takes a step by step approach to setting up in practice, providing ideas to help you create an entirely new practice.

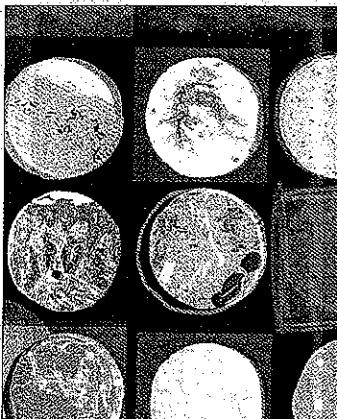
Order online at: www.bda.org/shop

or telephone 020 7563 2555 or email: bdashop@bda.org



British Dental Association

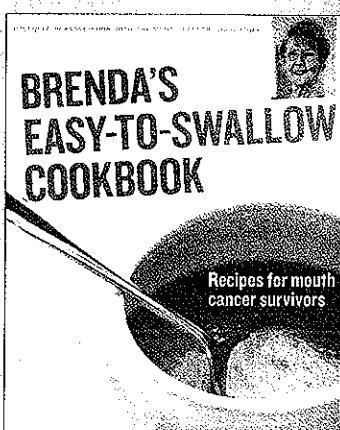
130 YEARS | 1880 – 2010



Oral and maxillofacial pathology



Local Dental Committees back BDA red tape campaign p593



Easy to swallow cookbook commended during Mouth Cancer Awareness Week p594

BDJ

BRITISH DENTAL JOURNAL
incorporating DENTAL BUSINESS

COVER IMAGE

ORAL AND MAXILLOFACIAL PATHOLOGY

The cover images in BDJ volume 209 each depict one of the GDC dental specialties. This issue's cover represents oral and maxillofacial pathology.

*Cover illustration by Kavel Rafferty through Illustration Ltd
www.illustrationweb.com*

EDITORIAL

589 Time heals everything

David Croser

LETTERS

591 Needless waste

Infant oral mutilation

592 It is reprehensible

An elegant solution

Specialist fees

NEWS

593 Local Dental Committees back BDA red tape campaign

Have you got the next big idea?

594 Dentist wins iPad through BDJ Education

Spiralling costs may be reformed

Volunteer this Christmas

Easy to swallow cookbook commended during Mouth Cancer Awareness Week

595 Bristol's teachers come out on top

Liverpool goes beyond didactic learning

ABSTRACTS

- 597** A selection of abstracts of clinically relevant papers from other journals *John R. Radford*
Clinical and laboratory perspectives of improved orthodontic bonding to normal, hypoplastic, and fluorosed enamel
Short-term effects of dry needling of active myofascial trigger points in the masseter muscle in patients with temporomandibular disorders
Dental procedures and stroke: a case of vertebral artery dissection
UK National Clinical Guidelines in Paediatric Dentistry: treatment of traumatically intruded permanent incisor teeth in children

RESEARCH COMMENTARIES

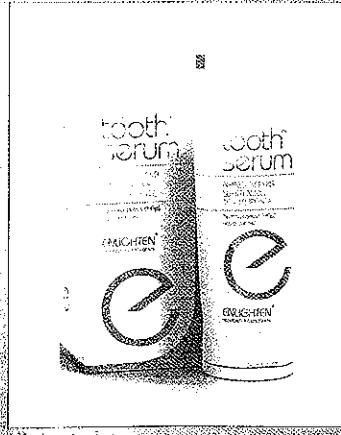
- 598** Commentary on: 'Perceptions of first year foundation dentists on oral health education and its role in general dental practice'
599 Commentary on: 'Disinfection of dental impressions – compliance to accepted standards'

RESEARCH

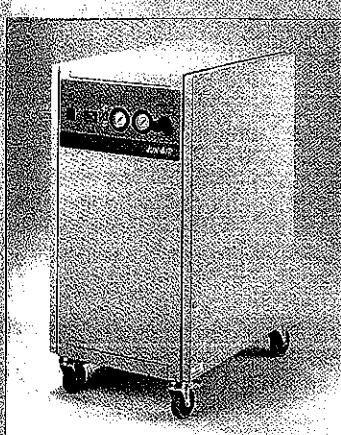
- 601** Perceptions of first year foundation dentists on oral health education and its role in general dental practice **VERIFIABLE CPD PAPER**
R. E. Humphreys, W. Richards, P. Gill
607 Disinfection of dental impressions – compliance to accepted standards **VERIFIABLE CPD PAPER**
N. Almortadi, R. G. Chadwick

ONLINE RESEARCH PAPERS

- E19** Antimicrobial effects of the combination of chlorhexidine and xylitol
V. A. C. Paula, A. Modesto, K. R. N. Santos, R. Gleiser
DOI: [10.1038/sj.bdj.2010.887](https://doi.org/10.1038/sj.bdj.2010.887)
- E20** An evaluation of paediatric dental general anaesthesia in Yorkshire and the Humber
A. Ni Chaollaí, S. Robertson, T. A. Dyer, R. C. Balmer, S. A. Fayle
DOI: [10.1038/sj.bdj.2010.1081](https://doi.org/10.1038/sj.bdj.2010.1081)



High gloss serum p617



Clean, quiet air p618

CPD PROGRAMME

- 613** Answers to CPD questions included in the 27 November issue of the *BDJ*
- 614** CPD Article 1 – pages 601–606 and CPD Article 2 – pages 607–611
- 615** Thank you to our reviewers

PRODUCT NEWS

- 617** Cabinetry for steamy environments
Free CQC registration guide
Versatile flip-up loupes
High gloss serum
- 618** Earn CPD and support Dentaid
Just pull and click
A digital directory
CPD for the whole team at your fingertips
Clean, quiet air
- 619** Restorations with wow factor
Upgrade to a superior unit
Present the correct image to patients
Gold standard handpieces
Maximum light intensity
- 620** Durable, autoclavable syringes
Digital solutions to suit you
Lightweight protective eyewear
Access tight spaces
Rapidly create a glide path
Full face protection
- 621** British Dental Association Extraordinary General Meeting

UCL EASTMAN DENTAL INSTITUTE

SHORT COURSES, MODULAR PROGRAMMES, CERTIFICATES,
DIPLOMAS, MASTERS, SPECIALTY TRAINING, RESEARCH DEGREES,
DCP TRAINING, DISTANCE AND ONLINE LEARNING



UCL

Eastman Continuing Professional Development
123 Gray's Inn Road, London WC1X 8WD
Tel: 020 7905 1234
cpd@eastman.ucl.ac.uk
www.eastman.ucl.ac.uk/cpd

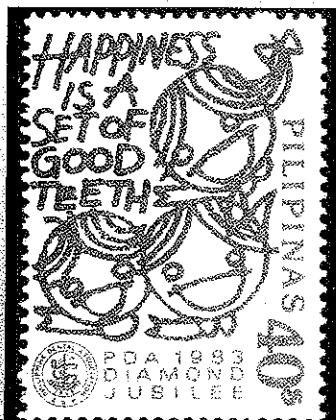
eastman

CONTINUING
PROFESSIONAL
DEVELOPMENT

FINANCE AND PRACTICE MANAGEMENT COURSES

Our six finance and practice management courses, running between 27th January and 26th May 2011, are designed to increase a practitioner's understanding of pertinent financial and practice management issues. Topics include Buying and Selling a Practice, Employment Legislation, Taxation, Budgeting and Fee Setting.

For further information please contact:- Marjorie Kelly, Programme Administrator
Tel: 020 7905 1234 Email: m.kelly@eastman.ucl.ac.uk



Philippines, 1983:
'Happiness is a set of good teeth'



Outstanding dental professionals honoured p6



Teesside takes dental education to new level p7

BDJ

BRITISH DENTAL JOURNAL
incorporating DENTAL BUSINESS

COVER IMAGE

PHILIPPINES, 1983: 'HAPPINESS IS A SET OF GOOD TEETH'

The cover images in volume 210 of the Journal feature dentally-themed postage stamps from around the world. The stamp on this issue's cover is from the Philippines and was issued in 1983 to celebrate the diamond jubilee of the Philippine Dental Association (PDA). It portrays smiling children and the seal of the PDA.

Stamp from the collection of Stuart Geddes, BDA Wales National Director. s.geddes@bda.org

EDITORIAL

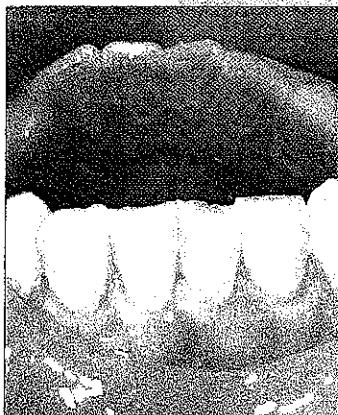
- 1 Welcome results
Stephen Hancock OBE

LETTERS

- 3 Collaborative development
Under the shadow of CQC
- 4 Curriculum crutch
Precautionary principle

NEWS

- 5 BDA pleased with quality in contract pilots
- Most complainants just want an apology
- GDC calls for CPD declarations
- 6 Traumatic tooth injury clinic opened
- Teeth have improved since the 1970s
- Outstanding dental professionals honoured
- 7 Teesside takes dental education to new level
- Trafalgar staff dig deep at Christmas



Initial clinical findings lower anterior segment p13

OPINION

- 9** Oral and maxillofacial surgery – a case of mistaken identity?
D. R. van Gijn

PRACTICE

- 13** Dental management of the tropical disease human African trypanosomiasis: an unusual case of pseudobulbar palsy
L. Frost
- 17** Risk management in clinical practice. Part 11. Oral surgery
S. J. Henderson
- 25** Dental technicians: regulation and quality assurance
VERIFIABLE CPD PAPER
P. Newsome

ABSTRACTS

- 31** A selection of abstracts of clinically relevant papers from other journals *John R. Radford*
Anxiety and depression in patients with chronic temporomandibular pain and in controls
Effects of soft tissue punch size on the healing of peri-implant tissue in flapless implant surgery
Malocclusion, mastication and the gastrointestinal system. A review
Comparison of clasp retention on enamel and composite resin-recontoured abutments following repeated removal *in vitro*

ONLINE RESEARCH PAPERS

- E21** Dental prescribing in Wales and associated public health issues
A. J. Karki, G. Holyfield, D. Thomas
DOI: [10.1038/sj.bdj.2010.1179](https://doi.org/10.1038/sj.bdj.2010.1179)
- E22** Antimicrobial activity of Citrox™ bioflavonoid preparations against oral microorganisms
S. J. Hooper, M. A. O. Lewis, M. J. Wilson, D. W. Williams
DOI: [10.1038/sj.bdj.2010.1224](https://doi.org/10.1038/sj.bdj.2010.1224)

EDUCATION

- 33** A comparison of the nutritional knowledge of dental, dietetic and nutrition students VERIFIABLE CPD PAPER
K. Shah, M. L. Hunter, R. M. Fairchild, M. Z. Morgan

Sumario

ISSN: 1967-6398

volumen 7 • número 3

septiembre-octubre-noviembre-diciembre 2010

CientíficaDENTAL

Revista Científica de Formación Continuada

Vitruvio 32, 28006 Madrid.
Tel.: 91 561 29 05 – Fax: 91 563 28 30

Publicación cuatrimestral (3 números al año).

Indexada en / Indexed in:

- IME.
- IBECs.
- LATINDEX.
- GOOGLE ACADÉMICO.

Título clave: Cient.Dent.

www.coem.org.es

e-mail:

revista@coem.org.es
colmadrid@coem.org.es
cientifica@coem.org.es
presidente.coem@coem.org.es
comdeontologica@coem.org.es

Edita: Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la I Región.

Tel.: 91 561 29 05.

e-mail: revista@coem.org.es

Suscripción anual (3 números): 36,62 €/año.

Números sueltos: 10 €/unidad.

Tirada de este número: 7300 ejemplares

Publicidad:

Departamento de Publicidad
de Star Ibérica, S.A.
Tel.: 91 654 67 92
publicidad@stariberica.com

Publicación autorizada por el Mº de Sanidad
como soporte válido: 23/04-R-CM

© 2004
D. Legal: M-12333-2004
ISSN: 1697-6398

Producción Gráfica:
Star Ibérica, S.A.
Isla Aleganza, 3 – Tel.: 91 654 67 92

Distribución:
Apamara, S.L.
Bascuñuelos, 13. Nave K – Tel.: 91 798 09 43

Los estudios, opiniones y/o manifestaciones efectuadas en los artículos insertados en la presente revista, así como la publicidad contenida en la misma, son de exclusiva responsabilidad de sus autores o empresas que se publicitan.

En cualquier caso, los estudios, las opiniones y/o manifestaciones efectuadas así como las publicidades insertadas no han sido ni adoptadas, ni aprobadas ni consensuadas de ningún modo por la Junta de Gobierno, por lo que no deben tomarse, en ningún caso, como actos propios del Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la Primera Región, quien a estos efectos queda exonerado de cualquier responsabilidad que pudiera derivarse al respecto, ni garantiza la exactitud de los datos incluidos ni acepta responsabilidad alguna por el uso que se haga posteriormente de los mismos.

De la misma manera, las opiniones y hechos consignados en cada artículo en la revista son de exclusiva responsabilidad de sus autores. El Colegio no se hace responsable, en ningún caso, de la credibilidad y autenticidad de los trabajos publicados.

TRATAMIENTO DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL
De acuerdo con lo establecido en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se les informa qué sus datos serán tratados e incorporados a un fichero titularidad del Ilustre Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la I Región, utilizándose para la gestión del envío de la revista, así como el envío de información sobre actividades o asuntos relacionados con la odontología. Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose a las dependencias del Colegio, sito en la C/Vitruvio, nº 32, 28006 Madrid, mediante solicitud debidamente cumplimentada que está a su disposición en el Colegio.

EDITORIAL



ARTÍCULO ORIGINAL

Valoración estética de 5 perfiles faciales modificados por ordenador: influencia de la edad del evaluador

GARCIA ROSAS, SANTIAGO J.; LUDÓ TEJEDOR, BLANCA; GUTIÉRREZ MOSQUERA, BEATRIZ;
COTRINA LLORENT, MARÍA DOLORES; GARCÍA-CAMBA VARELA, PABLO;
THAMS BAUQUI, VERENA; MAHILLO FERNÁNDEZ, IGNACIO; VARILLA MORALES, MARGARITA

PREGUNTA A UN EXPERTO

¿Qué conocimientos tenemos actualmente sobre la peri-implantitis, sus causas, su diagnóstico y su tratamiento?

ALONSO ÁLVAREZ, BETTINA; LEGIDO ARCE, BERTA

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

BECA "MEJOR TRABAJO DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA 2010"

Actualización en odontología mínimamente invasiva:
remineralización e infiltración de lesiones incipientes
de caries

GUTIÉRREZ MOSQUERA, BEATRIZ; PLANELL DEL POZO, PALOMA

7

9

15

19

13

CIENTÍFICA DENTAL. V.7 N°3 (Sev.-Des. (0))



■ FOTO CLÍNICA

Lengua doble

RODRÍGUEZ MOLINERO, JESÚS; VASALLO TORRES, FCO. JAVIER;
LÓPEZ SÁNCHEZ, ANTONIO F.; HERNÁNDEZ VALLEJO, GONZALO

29

■ ENTREVISTA ENTRE EXPERTOS

DR. JOSÉ SANTOS CARRILLO BARACALDO
DR. FRANCISCO GASCA MUÑOZ

33

■ CASO CLÍNICO

Adenoma pleomorfo palatino. Caso clínico,
revisión de la literatura y puesta al día

VASALLO TORRES, FRANCISCO JAVIER; LÓPEZ SÁNCHEZ, ANTONIO FRANCISCO;
ACERO SANZ, JULIO; HERNÁNDEZ VALLEJO, GONZALO

39



■ REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

BECA "MEJOR TRABAJO DE REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA 2010"

¿Es la conexión externa una opción de tratamiento?

VIGIL DE QUIÑONES OTERO, CARLOS; ACEVEDO OCARIA, ROSA

45

■ CASO CLÍNICO

Rehabilitación protésica mediante sobredentadura
implantosportada con sistema de galvano formación.
A propósito de un caso

PRIETO ÁLVAREZ, M.; OCHOA DE OLZA AMAT, A.; FERREIROA NAVARRO, A.;
LÓPEZ LOZANO, JF; PRADIES RAMIRO, G.

53

□ normas de publicación

61

□ boletín de suscripción

64

**Community Dentistry & Oral Epidemiology Volume 39(1) February
2011**

A tribute to David Locker. pg. 1-2 Schou, L.

To what extent do oral disorders compromise the quality of life? pg. 3-11
Locker, D.; Quinonez, C.

Stressful negative life events and amalgam-related complaints. pg. 12-18
Sundstrom, A.; Bergdahl, J.; Nyberg, L.

Maternal self-report of oral health in six-year-old Pacific children from South
Auckland, New Zealand. pg. 19-28 Paterson, J. E. ; Gao, W. ; Sundborn, G.

Effect of health promotion and fluoride varnish on dental caries among Australian
Aboriginal children: results from a community-randomized controlled trial. pg.
29-43 Slade, G.D. ; Bailie, R. S. ; Roberts-Thomson, K.

A prediction model for root caries in an elderly population. pg. 44-52 Sanchez-
Garcia, S.; Reyes-Morales, H. ; Juarez-Cedillo, T.

Tooth loss - an assessment of dental health state utility values. pg. 53-60 Nassani,
M. Z. ; Kay, E. J.

A transition scoring system of caries increment with adjustment of reversals in
longitudinal study: evaluation using primary tooth surface data. pg. 61-68 Ismail,
A. I. ; Lim, S. ; Sohn, W.

Use of caries prevention services in the Northwest PRECEDENT dental network.
pg. 69-78 Ferracane, J. ; Hilton, T. ; Korpak, A.

Information-seeking and decision-making preferences among adult orthodontic
patients: an elective health care model. pg. 79-86 Miller, J. R. ; Larson, B.E. ;
Satin, D.

Burnout and engagement in relation with job demands and resources among
dental staff in Northern Ireland. pg. 87-95 Gorter, R.C. ; Freeman, R.

Dental Economics

6/2010

VOL. 16, Nº6, NOVIEMBRE-DICIEMBRE 2010

Sumario

EDITORIAL

Honorarios profesionales

5

CLÍNICA DEL MES

Clínica Dental Jordà

6

ARTÍCULOS

Google Adwords (II): cómo confeccionar un anuncio

Toni Arcas Sanabre / Inés Carrón

17

La comunicación en la clínica dental

Dra. Rosa María Ros i Pané

Nuevas normas sobre domiciliaciones bancarias

Fernando J. García Martín / Jose Manuel García Taboada

Conversion de contratos temporales en indefinidos

Salario tri-componente

Alfons Cornellà

Momento de contemplar las estrellas

Wally T. Vega

Nueva ordenación sobre equipamientos comerciales en Catalunya

Fernando J. García Martín

INFORMACIONES

40

DIRECTOR

J. Geli i Burgues

COMITÉ EDITORIAL

J. F. Alonso Cuevillas

V. García Palao Redondo

R. Balen

C. Gay Escoda

J. Basilio

J. Gil Lozano

REDACTORA JEFÉ

A. Chimeno Casero

J. Bladé Marsa

P. Hernández

CONSEJO DE REDACCIÓN

L. Jane Noblom

J. J. Cambra Sánchez

J. M. Lara Sanz

J. L. Navarro Majo

J. L. Campos

J. Llorente de Júdica

A. Casa Gallo

F. Casals

C. Más Bermudo

Syed Basharat Bokhari

J. M. Casanellas Bassols

C. Murillo Port

Ana Luisa Villanueva

A. Castaño Seiquer

A. Pérez Torro

P. Clavero

M. Rore Cayón

J. Corral

C. Serra de Portuny

X. Costa i Colom

M. Soler i Fabregas

F. Cuénca

J. M. Ustrell i Torrent

J. J. Echeverría

J. Vall Costa

J. A. L. Galbán Pareja

J. A. Zafra

Este nº estará disponible
en nuestra web: www.gacetadental.com
a partir del día 15 del presente mes

ACTUALIDAD

- Gala de la Odontología y la Estomatología españolas
El Forum Dental Mediterráneo ofrece un primer avance de su programa técnico y científico ...
Los empresarios sanitarios navarros se agrupan en una federación
Activo noviembre en el Colegio de Higienistas Dentales de Madrid.....
El cupón de la ONCE se viste con la imagen de la Fundación Odontología Solidaria
El Dr. Enrique Llobel, nuevo presidente del Colegio de Odontólogos de Valencia.....
I Certamen de Casos Clínicos del Colegio de Dentistas de Jaén.....
Homenaje al Dr. Juan Ángel Sánchez Harguindeguy Pimentel del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de A Coruña
Convocadas elecciones en el Colegio de Higienistas Dentales de la Comunidad de Madrid
Un paciente imponente.....
PSN y el Colegio de Dentistas de Las Palmas firman una póliza colectiva de vida
El Dentibús visita las localidades de Vizcaya, La Rioja y Burgos
Convocadas elecciones en los Colegios de Dentistas andaluces.....
La Consejería de Salud andaluza entrena a los alumnos del Máster de Cirugía Bucal de la Universidad de Sevilla en técnicas microquirúrgicas
SEPES afianza lazos profesionales con Portugal.
Curso Gesden en el Colegio de Murcia
Josep Lluís Navarro, nuevo presidente del COEC
Se celebra en Portugal el VI Congreso Nacional de la SEOVE
Homenaje en la UEM al profesor Vicente Jiménez López

12

La Universidad de Barcelona-IDIBELL, centro de referencia mundial en el estudio de inclusiones dentarias, según una ponencia de SECIB.

30

Alrededor de 1.800 expositores de 56 países se darán cita en la nueva edición de la exposición Dental Internacional-IDS.....

32

Gran éxito de participación en el XXV Congreso nacional y XVIII Internacional de la Sociedad Española de Implantes (SEI)

36

Más de 460 profesionales bucodentales se reunieron en el X Simposio de Odontostomatología para Higienistas Dentales

40

Entrega de premios de la campaña «Objetivo Boca Sana 2009»

44

Más de 5.700 personas asisten al XIX Congreso Dental Internacinal de a Federación Dental Ibero-Latinoamericana celebrado en México

46

Notable para el estado de salud de la población española

48

Nace el primer informe sobre precios de mercado un año después de la entrada en vigor de la ley Ómnibus

50

11ª Jornadas de pediatría - Odontopediatría

51

26

LA MIRADA EN EL ESPEJO

52

La apasionante peripécia vital de Don Salustiano Orive (II) Dr. Julio González Iglesias

52

26

ENTREVISTA

68

Entrevista al Dr. Alberto Sicilia, nuevo directivo de European Academy of Osseointegration (EAO) ...

68

28

ESPECIAL CONGRESOS

72

XI Congreso de la Sociedad Española de Láser Odontoestomatológico (SELO)

72

29

II Congreso Internacional, VII Congreso Nacional de Odontología Infantil «El niño en crecimiento y desarrollo»

76

30

OFERTA
ESPECIAL

axiom®

La nueva dimensión



anthogyr

Solución global para implantología dental

Plaza de Castilla, 3 bis - 3º oficina 1
28046 Madrid
Tel: 91 315 92 24
www.anthogyr.com

**anthogyr LE OFRECE
SU 1^{er} IMPLANTE OXIOM®!**

A UN PRECIO ESPECIAL,

**ASÍ COMO LOS COMPONENTES
PARA UNA RESTAURACIÓN UNITARIA**

**+ TORNILLO DE CICATRIZACIÓN + PILAR TITANIO
+ 1 ANÁLOGO + 1 TRANSFER**

*Ponemos a
su disposición
la caja quirúrgica*



Sumario

II Congreso nacional de la Apnea del Sueño en Odontología.....	80	INFORME	178
I International Meeting of Dental Bleaching y VIII Jornada de Blanqueamiento Dental de la AUVBD	84	Tratamiento de una fractura corono-radicular con espiga radicular de composite, por los doctores Jozef Mincik y Marián Tulenco.....	178
CIENCIA	88	TRIBUNA	182
Análisis de los factores que modifican la función y la estética de las coronas. Por María Galván Cordero.....	88	Dr. Antonio Bascones Martínez: Retrato de un espíritu renacentista en el siglo XXI, por el Dr. Julio González Iglesias.....	182
Recubrimiento de la superficie radicular expuesta I, por el Dr. Sixto Grados Pomariño, la Dra. Mabel Salas Martínez y colabs.	124		
Lactancia materna; su importancia en la prevención de las maloclusiones, por la Dra. Elisa Mata Robles y el Dr. Alejandro Durán Porto	132		
Utilización de bloques de aloinjerto para la reconstrucción de los maxilares previos a la instalación de implantes dentales, por el Dr. Josep Novell Costa y colabs	142		
LABORATORIO	150	INTERNET PARA LA CLÍNICA	200
Análisis facial en la estética dental, por Ornella Tosta Villino; Técnico Superior en Prótesis Dental.....	150	Haga de la calidad una amiga (II), por Dña. Gloria Lagos	200
FICHAS	160	FOTOGRAFÍA DIGITAL	204
Atrofia maxilar, reconstrucción con cresta iliaca. Cirugía Guiada y Función inmediata.....	160	Por D. Marcel Martín	204
GESTIÓN	170	OCIO	206
Una lectura rápida: la situación del mercado de trabajo tras los últimos cambios legislativos, por Gonzalo Lucendo de Miguel, abogado ...	170	Propuestas culturales y de entretenimiento.....	206
La relación jefe-empleado: sinergias y antagonismos, por el Dr. Ignacio Calatayud Gómez y la Dra. Natalia Rodríguez Rojas.....	174	TIEMPO LIBRE	208
		Enoturismo y buena gastronomía en plena llanura manchega	208
		EMPRESAS	210
		PRODUCTOS	226
		AGENDA	234
		ANUNCIOS BREVES	267
		CALENDARIO DE CONGRESOS	272
		DIRECTORIO	274

anthogyr

Solución global para implantología dental



OXiom®

2.8

ESPACIO MESIO-DISTAL REDUCIDO

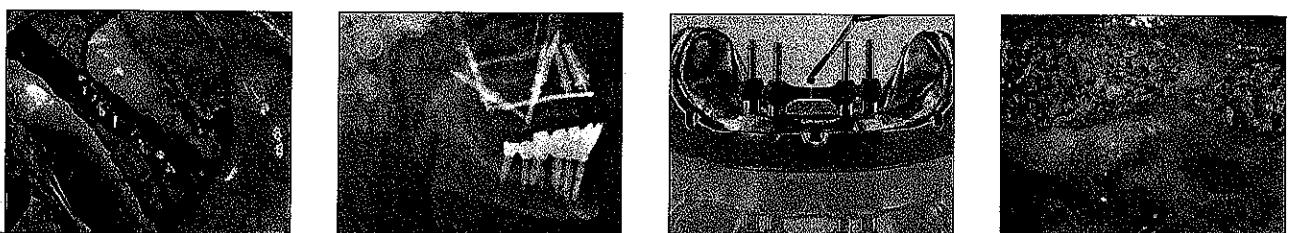
INNOVACIÓN! ÚNICO EN EL MERCADO

**CONEXIÓN CONO MORSE ESTABLE Y HERMÉTICA
CON UN ALTO NIVEL DE SATISFACCIÓN ESTÉTICA**

IMPLANT
SCIENCE

- 1085 Changes in Stability After Healing of Immediately Loaded Dental Implants**
Antonin Simunek/Jakub Strnad/Dana Kopecka/Tomas Brazda/Shriharsha Pilathadka/
Ravi Chauhan/Radovan Slezak/Lukas Capek
- 1093 Morphometric Analysis of Mandibular Trabecular Bone Using Cone Beam Computed Tomography: An In Vitro Study**
Munetaka Naitoh/Hidetoshi Aimiya/Akiko Hirukawa/Eiichiro Ariji
- 1099 Cell Behavior Related to Implant Surfaces with Different Microstructure and Chemical Composition: An In Vitro Analysis**
Enrico Conserva/Anna Lanuti/Maria Menini
- 1108 Finite Element Stress Analysis of Edentulous Mandibles with Different Bone Types Supporting Multiple-Implant Superstructures**
Erika Oliveira de Almeida/Eduardo Passos Rocha/Amílcar Chagas Freitas Jr/Manoel Martin Jr
- 1115 Accuracy of Four Transfer Impression Techniques for Dental Implants: A Scanning Electron Microscopic Analysis**
Elcio Yamamoto/Juliana Marotti/Tomie Toyota de Campos/Pedro Tortamano Neto
- 1125 Effect of Severe Dietary Magnesium Deficiency on Systemic Bone Density and Removal Torque of Osseointegrated Implants**
Ricardo Andrés Landázuri Del Barrio/Gabriela Giro/Marina Montosa Bellucci/
Rosa Maria Rodrigues Pereira/Elcio Marcantonio Jr/Elaine Maria Sgavioli Massucato/
Silvana Regina Perez Orrico
- 1131 Heat Production During Prosthetic Preparation of a One-Piece Dental Implant**
Eran Gabay/Omer Cohen/Eli E. Machtei
- 1137 Effect of Splinting Mini-Implants on Marginal Bone Loss: A Biomechanical Model and Clinical Randomized Study with Mandibular Overdentures**
Jorge Jofre/Patricio Cendoya/Paola Muñoz
- 1145 Effects of a Cementing Technique in Addition to Luting Agent on the Uniaxial Retention Force of a Single-Tooth Implant-Supported Restoration: An In Vitro Study**
Robert E. Santosa/William Martin/Dean Morton
- 1153 The Effect of Splint Material Rigidity in Implant Impression Techniques**
Marcelo Antonialli Del'Acqua/Alejandro Muñoz Chávez/Sabrina Maria Castanharo/
Marco Antonio Compagnoni/Francisco de Assis Mollo Jr
- 1159 Osseoperception: Active Tactile Sensibility of Osseointegrated Dental Implants**
Norbert Enkling/Karl-Heinz Utz/Stefan Bayer/Regina Mericske-Stern
- 1168 Posterior Mandibular Residual Ridge Resorption in Patients with Overdentures Supported by Two or Four Endosseous Implants in a 10-year Prospective Comparative Study**
Marjolein H. M. de Jong/Paul S. Wright/Henny J. A. Meijer/Nynke Tymstra

CLINICAL
APPLICATIONS



- 1175 Immediate Loading of the Edentulous Maxilla with a Definitive Restoration Supported by an Intraorally Welded Titanium Bar and Tilted Implants**
Marco Degidi/Diego Nardi/Adriano Piatelli
- 1183 Factors Associated with Buccal Mucosal Lesions Caused by the Interradicular Miniscrew: A Preliminary Report**
Zhiqiang Wang/Dongsheng Zhang/Yunsheng Liu/Zhihe Zhao
- 1189 Clinical Evaluation of Marginal Bone Level Change of Multiple Adjacent Implants Restored with Splinted and Nonsplinted Restorations: A 5-year Prospective Study**
Paolo Vigolo/Massimiliano Zaccaria
- 1195 Immediate Versus Delayed Function of Dental Implants: A 1- to 7-year Follow-up Study of 222 Implants**
Derk Siebers/Peter Gehrke/Henning Schliephake
- 1203 A Prospective Study of Implants Placed in Augmented Sinuses with Minimal and Moderate Residual Crestal Bone: Results After 1 to 5 Years**
Istvan A. Urban/Jaime L. Lozada
- 1213 Rehabilitation of the Edentulous Maxilla with the Zygoma Concept: A 7-year Prospective Study**
Edmond Bedrossian
- 1222 Comparison of Radiographic and Clinical Outcomes Following Immediate Provisionalization of Single-Tooth Dental Implants Placed in Healed Alveolar Ridges and Extraction Sockets**
Lyndon F. Cooper/Filip Raes/Glenn J. Reside/Joan Soliva Garriga/Luís Giner Tarrida/Jörg Wiltfang/Mathias Kern/Hugo De Bruyn
- 1233 A New Method to Eliminate the Risk of Maxillary Sinusitis with Zygomatic Implants**
James Chow/Peter Wat/Edward Hui/Philip Lee/William Li
- 1241 Complex Prosthodontic Treatment with Dental Implants for a Patient with Polymyalgia Rheumatica: A Clinical Report**
Sompop Bencharit/Glenn J. Reside/Escher L. Howard-Williams
- 1246 The Use of Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2 for the Repair of Extraction Socket Defects: A Technical Modification and Case Series Report**
Craig M. Misch

**TECHNOLOGY &
CASE REPORTS**

DEPARTMENTS

- 1073 Editorial**
- 1074 In Memoriam**
- 1258 Meetings**
- 1260 Author Index, Volume 25, 2010**

S U M A R I O



pág. 239

O P I N I Ó N

- 238 Editorial. El dentista "procusteo"
Felipe Sáez Castillo

E N P O R T A D A

- 239 Asma y caries. ¿Hay relación entre el asma y la caries dental? Revisión bibliográfica y evaluación crítica
G. Maupomé, J.D. Shulman, C.E. Medina-Solis, O. Ladeinde



P R Á C T I C A C L Í N I C A

- 253 Revisión. Cóndilo bífido mandibular. ¿Un trastorno de propio derecho?
S. Sala-Pérez, E. Vázquez-Delgado, A. Rodríguez-Baeza, C. Gay-Escoda



I N V E S T I G A C I Ó N

- 263 Hipersensibilidad dentinaria. Tratando la hipersensibilidad dentinaria. Decisiones terapéuticas de los dentistas de la red PRECEDENT del norte de EE.UU.
J. Cunha-Cruz, J.C. Wataha, L. Zhou, W. Manning, M. Trantow, M.M. Bettendorf, L.J. Heaton, J. Berg



- 272 Artículo español. Guía de actuación en pacientes odontológicos anticoagulados en Atención Primaria
J.M. Rodríguez Zafra, J.A. Casero Nieto

F O R M A C I Ó N C O N T I N U A D A

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

Activation of the neutrophil respiratory burst by plasma from periodontitis patients is mediated by pro-inflammatory cytokines. pg. 1-7 Dias, I.H.K.; Matthews, J.B. ; Chapple, L.C.

Pro-inflammatory cytokine levels in association between periodontal disease and hyperlipidaemia. pg. 8-16 Fentoglu, O. ; Koroglu, B. K. ; Hicilmaz, H.

Insulin sensitivity and periodontal infection in a non-diabetic, non-smoking adult population. pg. 17-24 Timonen, P. ; Suominen-Taipale, L.; Jula, A.

Education level and oral health in Finnish adults: evidence from different lifecourse models. pg. 25-32 Bernabe, E.; Suominen, A.L.; Nordblad, A.

A 6-month study of the effects of 0.3% triclosan/copolymer dentifrice on dental implants. pg. 33-42 Sreenivasan, P.K. ; Vered, Y.; Zini, A.

Amoxicillin and metronidazole as an adjunctive treatment in generalized aggressive periodontitis at initial therapy or re-treatment: a randomized controlled clinical trial. pg. 43-49 Griffiths, G.S. ; Ayob, R.; Guerrero, A.

Clinical and radiographic outcomes following non-surgical therapy of periodontal infrabony defects: a retrospective study. pg. 50-57 Nibali, L.; Pometti, D.; Tu, Y.K.

Implant surface characteristics influence the outcome of treatment of peri-implantitis: an experimental study in dogs. pg. 58-64 Albouy, J.P.; Abrahamsson, I.; Persson, L.G.

Treatment of peri-implantitis using an Er:YAG laser or an air-abrasive device: a randomized clinical trial.

pg. 65-73 Renvert, S. ; Lindahl, C. ; Roos Jansaker, A.M.

Treatment outcome of two adjacent implant crowns with different implant platform designs in the aesthetic zone: a 1-year randomized clinical trial. pg. 74-85 Tymstra, N.; Raghoebar, G.M. ; Vissink, A.

Soft tissues around long-term platform switching implant restorations: a histological human evaluation. Preliminary results. pg. 86-94 Canullo, L.; Pellegrini, G.; Allievi, C.

Soft tissue expansion with self-filling osmotic tissue expanders before vertical ridge augmentation: a proof of principle study. pg. 95-101 Kaner, D.; Friedmann, A.

- 349 PERSPECTIVES
A New Level of Distinction
Harald O. Heymann, DDS, Med
- 352 ASK THE EXPERTS
Dentin/Enamel Bonding
Edward J. Swift, Jr., DMD, MS
- CLINICAL ARTICLE
354 **An Alternative Approach to the Transitional Rehabilitation of Infra-Occluded Primary Second Molars**
Camila Sabatini, DDS, MS
- 362 **Commentary**
Joel Berg, DDS, MS
- CLINICAL/RESEARCH ARTICLE
363 **Irradiance Differences in the Violet (405 nm) and Blue (460 nm) Spectral Ranges among Dental Light-Curing Units**
Richard B.T. Price, BDS, DDS, MS, PHD, FDS RCS (Edin), FRCD (c), Daniel Labrie, PhD, Frederick A. Rueggeberg, DDS, MS, Christopher M. Felix, BSc
- 378 **Commentary**
Kraig S. Vandewalle, DDS, MS
- RESEARCH ARTICLES
379 **Assessment of Color Parameters of Composite Resin Shade Guides Using Digital Imaging versus Colorimeter**
Kivanc Yamanel, PhD, Alper Caglar, PhD, Mutlu Ozcan, DR. MED. DENT., PhD, Kamran Gulsah, PhD, Bora Bagis, PhD
- 389 **Commentary**
Cathia Bergeron, DMD, MS
- 391 **Influence of Bleaching Agents on Surface Roughness of Sound or Eroded Dental Enamel Specimens**
Birgül Azrak, DR. MED. DENT., Angelika Callaway, DR. RER. NAT., Petra Kurth, DR. MED. DENT., Brita Willershausen, PROF. DR. MED. DENT., DIPL. CHEM.
- 400 **Commentary**
Amara Abreu, DDS, MSD
- 402 **Effect of Saliva Contamination and Cleansing Solutions on the Bond Strengths of Self-Etch Adhesives to Dentin**
Huma Sheikh, BDS, MS, Harald O. Heymann, DDS, MED., Edward J. Swift, Jr., DMD, MS, Thomas L. Ziemiecki, DDS, MS, André V. Ritter, DDS, MS
- 411 **Commentary**
Daniel L. Leonard, DDS, ABGD
- CRITICAL APPRAISAL
412 **Self-Adhesive Resin Cements**
John O. Burgess, DDS, MS, Taneet Ghuman, BDS, MS, Deniz Cakir, DDS, MS, Edward J. Swift, Jr., DMD, MS

Journal of Esthetic and Restorative Dentistry Vol. 22 No. 6 (2010)

Proximal Contact loss between Implant-Supported Prostheses and Adjacent Natural Teeth: A Clinical Report. pg. 1-4 Wat, P. Y.P.; Wong, A.T.Y.; Leung, K.C.M.

The influence of cantilever length and implant inclination on stress distribution in maxillary implant-supported fixed dentures. pg. 5-13 Bevilacqua, M. ; Tealdo, T.; Menini, M.

Mechanical behavior of ceramic veneer in zirconia-based restorations: A 3- dimensional finite element analysis using microcomputed tomography data. pg. 14-20 Rocha, E. P.; Anchieta, R.B.; Freitas, A.C.

In vitro evaluation of color replication of metal ceramic specimens using visual and instrumental color determinations. pg. 21-27 Yilmaz, B.; Karaagaclioglu, L.

Effect of immediate dentin sealing on preventive treatment for postcementation hypersensitivity. pg. 27 Hu, J; Zhu, Q.

Effects of soldering and laser welding on bond strength of ceramic to metal. pg. 28-34 Aladag, A.; Comlekoglu, E.M.; Dundar, M.

Corrosion of CoCr and NiCr dental alloys alloyed with palladium. pg. 35-43 Sarantopoulos, D.M.; Beck, K. A.; Holsen, R.

Prospective clinical evaluation of 307 single-tooth Morse taper-connection implants: A multicenter study. pg. 43 Mangano, C; Mangano, F; Piattelli, A.

Relationship of denture cast measurements to width of maxillary anterior teeth. pg. 44-50 Baker, P.S.; Morris, W.J.; Lefebvre, C.A.

Efficacy of denture cleansers on Candida spp. biofilm formed on polyamide and polymethyl methacrylate resins. pg. 51-58 de Freitas Fernandes, F.S. ; Pereira-Cenci, T.; da Silva, W.J.

The immediately loaded single implant-retained mandibular overdenture: A 36-month prospective study. pg. 58 Liddelow, G; Henry, P.

Impression technique for ovate pontics. pg. 59-61 de Vasconcellos, D.K.; Volpato, C.A.; Zani, I.M.

A method for removing calculus accumulated at the interface between implant abutments and the overlying bar. pg. 62-63 Tapia, G.; Ambrose, L.

Crónica de enero

- 17 MAXILLARIS refuerza su comité científico con destacados profesionales.
- 20 El doctor Vicente Jiménez López se despide de la Universidad Europea de Madrid.
- 24 El doctor Eduardo Coscolín recibe el premio Santa Apolonia 2009 durante la Gala de la Odontología.
- 30 Reacciones a la formación en Odontología en régimen de fin de semana.
- 35 Una clínica de Benidorm gana el VI premio Objetivo Boca Sana.
- 36 Se presenta un estudio sobre los precios en el mercado odontológico español.
- 42 La SEI ofrece en Sevilla una visión global de la implantología.
- 44 La industria dental mundial confirma su fidelidad a la IDS.

Maxillaris 2.0

- 46 Las últimas novedades relativas a www.maxillaris.com.

Actualidad colegial

- 52 Noticias de colegios profesionales.

Imágenes de medicina oral

- 59 Doctor Germán Esparza Gómez: "Caso clínico LXII".

Sesiones de cirugía

- 62 Doctor Jaime Baladrón Romero: "Atrofia maxilar tras periimplantitis. Reconstrucción con implantes angulados".

Estética y conservadora

- 82 Doctor Manuel Cueto Suárez: "Tratamiento de una fractura del incisivo central superior o cómo triunfar en la situación restauradora más límite".

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

Jefe División Multimedia
Roberto San Miguel.

webmaster@maxillaris.com

Redactor jefe:
João de Matos Drago.
redactorjefe@maxillaris.com

Responsable de Publicidad:
Verónica Chichón.
publicidad@maxillaris.com

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

Administración y suscripciones:
María Santos.
administracion@maxillaris.com

Colaboradores:
Sergio Ramírez
José Manuel Pérez
María Luisa Gil

Depósito Legal:
M-22.918-1998 ISSN: 1139-16
Comunicación de soporte válido de
publicidad de productos farmacéuticos
Nº. 207-R-CM

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

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

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

Visite nuestra versión digital:
www.maxillaris.com

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

Sumario

Ciencia y práctica

- 90 **Doctor Pedro Peña Martínez:** "Rehabilitación de un síndrome de Kelly con cirugía guiada por ordenador".
 108 **Doctor Jon Gurrea Arroyo:** "Matriz de silicona transparente para replicar la anatomía oclusal".
 118 **Doctor Leonardo Bortheiry Schiaffino:** "Nuevas tecnologías para lograr mejoras en la biomecánica y el ajuste pasivo. A propósito de un caso".

Cuadernos de Periodoncia y Osteointegración

- 134 **Doctor Blas Noguerol Rodríguez:** "Relación entre la enfermedad periodontal y la cardiovascular".

Firma

- 146 **Doctora Isabel Sáez de la Fuente:** "XI Congreso de la Sociedad Española de Láser Odontoestomatológico".

Calendario de cursos

- 150 Agenda de cursos para los profesionales.

Congresos y reuniones

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

Novedades de la industria

- 192 Maquinaria, productos y aparatología.

Página empresarial

- 202 Noticias de empresas.

Breves

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

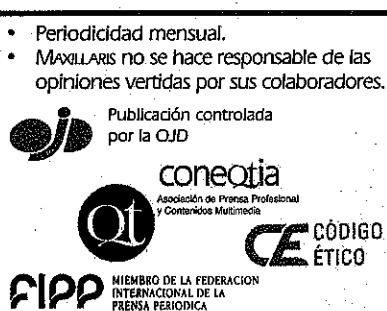
Directorio

- 216 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. Díjase 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

Director científico: Dr. Javier García Fernández

España:

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

Portugal:

Dr. Gil Alcoforado, Dr. Carlos Falcão, Dr. Ricardo Faria e Almeida,
 Dr. José Pedro Figueiredo, Dr. Jaime Guimaraes,
 Dra. Ana Cristina Mano Azul, Dr. Manuel Neves y Dra. Susana Noronha

**ORAL SURGERY, ORAL MEDICINE, ORAL PATHOLOGY, ORAL RADIOLOGY, &
ENDODONTICS VOL. 111(1) JANUARY 2011**

Parting Thoughts. Editorial pg. 1-2 Hupp, James R.

The influence of orthognathic surgery on upper airway function is still unknown. Letter pg. 3 Foltan, R.; Sedy, J.

The influence of orthognathic surgery on upper airway function is still unknown: In reply. Letter pg. 3-4 Jakobsone, G.

Free flap reconstruction of the maxilla: Is there something missing? Letter pg. 4-6 Pitak-Arnlop, P.; Hemprich, A. ; Dhanuthai, K.

Free flap reconstruction of the maxilla: Is there something missing?: In reply. Letter pg. 6-7 Mucke, T. ; Mitchell, D.A.

A histopathologic comparison between synchronous and single primary oral squamous cell carcinomas. Letter pg. 7-8 Sarode, S.C. ; Patil, A.; Sarode, G.S.

A histopathologic comparison between synchronous and single primary oral squamous cell carcinomas: In reply. Letter pg. 9-10 Dissanayake, W.L.; Tilakaratne, W.M.

Research and publication ethics: What have we learned thus far? Letter pg. 10-12 Pitak-Arnlop, P. ; Dhanuthai, K. ; Hemprich, A.

Association of oral lichen planus with thyroid disease in a Finnish population: A retrospective case-control study: "A different finding from a Mediterranean area". Letter pg. 12-13 Compilato, D. ; Paderni, C.; Di Fede, O.

Association of oral lichen planus with thyroid disease in a Finnish population: A retrospective case control study: "A different finding from a Mediterranean area": In reply. Letter pg. 13-14 Laara, E.

A 78-year-old woman with bilateral tongue necrosis. pg. 15-19 Zadik, Y.; Findler, M.; Maly, A.

Dental considerations in the patient with Wilson's disease. pg. 20-23 Lohe, V.K. ; Kadu, R.P.; Degwekar, S.S.

Hereditary hemochromatosis of tongue. pg. e1-e5 Al Wayli, H.; Rastogi, S.; Verma, N.

A comparison of neurosensory alteration and recovery pattern among different types of orthognathic surgeries using the current perception threshold. pg. 24-33 Park, J.W. ; Choung, P.H. ; Kho, H.S.

Comparison of miniplate versus lag-screw osteosynthesis for fractures of the mandibular angle. pg. 34-40 Schaaf, H. ; Kaubriegge, S.; Streckbein, P.

A 1-year prospective clinical study of soft tissue conditions and marginal bone changes around dental implants after flapless implant surgery. pg. 41-46 Jeong, S.M. ; Choi, B.H. ; Kim, J

Use of botulinum toxin A for drug-refractory trigeminal neuralgia: preliminary report. pg. 47-50 Bohluli, B.; Motamed, M. H. K.; Bagheri, S.C.

Maxillary reconstruction using microvascular free flaps. pg. 51-57 Mucke, T.; Holzle, F. ; Loeffelbein, D. J.

Biomechanical evaluation of a T-shaped miniplate fixation of a modified sagittal split ramus osteotomy with buccal step, a new technique for mandibular orthognathic surgery. pg. 58-63 Aymach, Z.; Nei, H.

Recovery of salivary epidermal growth factor in parotid saliva following parotid sparing radiation therapy: a proof-of-principle study. pg. 64-70 Murdoch-Kinch, C. A.; Russo, N.

Antimicrobial photodynamic therapy in rat experimental candidiasis: evaluation of pathogenicity factors of Candida albicans. pg. 71-77 da Silva Martins, J.; Junqueira, J.; Faria, R. L.

Lymphoepithelioma-like carcinoma of head and neck skin: a systematic analysis of 11 cases and review of literature. pg. 78-86 Welch, P.Q.; Williams, S.B.; Foss, R.D.

Oral and neurocutaneous phenotypes of familial tuberous sclerosis. pg. 87-94 de Jesus Araujo, L.; Lima, L.S.; Alvarenga, T.M.M.

Morphologic evaluation of the inferior alveolar nerve in patients with sensory disorders by high-resolution 3D volume rendering magnetic resonance neurography on a 3.0-T system. pg. 95-102

Terumitsu, M. ; Seo, K. ; Matsuzawa, H.

The detection accuracies for proximal caries by cone-beam computerized tomography, film, and phosphor plates. pg. 103-108 Zhang, Z.; Qu, X.M.; Li, G.

Effect of low-surface-tension EDTA solutions on the wettability of root canal dentin. pg. 109-114 Ylmaz, Z.; Basbag, B.; Buzoglu, H.

Comparative analysis of torsional and bending behavior through finite-element models of 5 Ni-Ti endodontic instruments. pg. 115-121 Arbab-Chirani, R.; Chevalier, V.; Arbab-Chirani, S.

Effect of selected accelerants on setting time and biocompatibility of mineral trioxide aggregate (MTA). pg. 122-127 AlAnezi, A.Z.; Zhu, Q.; Wang, Y.H.

Periodontology 2000 Volume 55(1) February 2011

Control of oral biofilms. p. 9-15 Flemmig, T.F.; Beikler, T.

Dental plaque biofilms: communities, conflict and control. p. 16-35 Marsh, P. D.; Moter, A.; Devine, D.A.

Microbial shift and periodontitis. p. 36-47 Berezow, A.B.; Darveau, R.P.

Bacterial and viral pathogens in saliva: disease relationship and infectious risk. p. 48-69 Slots, J.; Slots, H.

High-throughput methods for analysis of the human oral microbiome. p. 70-86 Pozhitkov, A.E.; Beikler, T.; Flemmig, T.;

Oral biofilm-associated diseases: trends and implications for quality of life, systemic health and expenditures. p. 87-103 DBeikler, T.; Flemmig, T.F.

Oral hygiene in the prevention of periodontal diseases: the evidence. p. 104-123 van der Weijden, F.; Slot, D. E.

Subgingival air-polishing in the treatment of periodontal biofilm infections. p. 124-142 Petersilka, G.J.

Photodynamic therapy in the control of oral biofilms. p. 143-66 Soukos, N.S.; Goodson, M.J.

Calculus removal and the prevention of its formation. p. 167-88 Jepsen, S.; Deschner, J.; Braun, A.

Calculus-detection technologies and their clinical application. p. 189-04 Meissner, G.;Kocher,T.

Does adjunctive antimicrobial therapy reduce the perceived need for periodontal surgery?. p. 205-216 Mombelli, A.; Cionca, N.; Almaghlouth, A.

Cost-effectiveness of adjunctive antimicrobials in the treatment of periodontitis. p. 217-230 Heasman, P.A.; Vernazza, C.R.; Gaunt, F.L.

Prevention of crown and root caries in adults. p. 231-249 Rodrigues, J.A.; Lussi, A.; Semann, R.

Candida biofilms and oral candidosis: treatment and prevention. p. 250-265 Williams, D.W.; Kuriyama, T.; Silva, S.

Table of Contents



Member Publication
AADE
 American Association
 of Dental Editors

Pediatric Dentistry

Scientific Articles

- 486 Pediatric Localized Reactive Gingival Lesions: A Retrospective Study from Israel
Arnos Buchner, Anna Shnaiderman-Shapiro, Marlene Vered
- 493 Maternal Age at Birth and Other Risk Factors in Early Childhood Caries
Rie Niji, Kenji Arita, Yoko Abe, Milanita E. Lucas, Mizuho Nishino, Masato Mitome
- 499 Maxillary Expansion Therapy in Children With Down Syndrome
Meredes Outumuro, María Teresa Abeleira, Flor Caamaño, Jacobo Limeres, David Suárez Pedro Díz, Inmaculada Tomás
- 505 Perspectives of Board Certified Pediatric Dentists on Adding a Pediatric Oral Health Therapist to the Dental Team
Gaston To'olo, David A. Nash, Kavita R. Mathu-Muju, Charlotte A. Honey, M. Raynor Mullins, Heather H. Bush
- 513 Comparison of Fluoride Concentrations in Commonly Consumed Ready-to-eat Infant Foods
Jennifer Moseley-Stevens, Jung-Wei Chen, F. Robert Traficante, Richard L. Grabowsky
- 518 Wanting Better: A Qualitative Study of Low-income Parents About Their Children's Oral Health
Charlotte W. Lewis, Kristi A. Linsenmayer, Alexis Williams

Clinical Articles

- 525 Prevalence of Congenital Dental Anomalies in the Primary Dentition in Taiwan
Yi-Horng Chen, Nai-Chia Cheng, Yi-Bing Wang, Chin-Yuh Yang
- 530 Nano-ionomer Tooth Repair in Pediatric Dentistry
Constance Marie Killian, Theodore P. Croll
- 546 The Practice and Perception of Pain Assessment in US Pediatric Dentistry Residency Programs
Anita Jayagopal Gouri, Rishita A. Jaju, Anupama Tate

Case Reports

- 481 Treatment Modalities for Self-injurious Behaviors Observed in the Special-needs Patient: 2 Case Reports
Erick M. Goldberg, Fred Ferguson
- 536 A Rare Case of Scurvy in an Otherwise Healthy Child: Diagnosis Through Oral Signs
Christian Bacci, Stefano Sivolella, Jacopo Pellegrini, Lorenzo Favero, Mario Berengo
- 539 Treatment of Mucocele of the Lower Lip With Diode Laser in Pediatric Patients: Presentation of 2 Clinical Cases
Irineu Gregnanin Pedron, Vivian Cunha Galletta, Luciane Hiramatsu Azevedo, Luciana Corrêa
- 542 Dental Management in Autosomal Recessive (Intermediate) Osteopetrosis: A Case Report
Vishal Bansal, Sanjeev Kumar, K.V. Arunkumar, Apoorva Mowar, Gagan Khare

Guest Editorial

- 479 In Memoriam, *A Man for All Seasons*, Robert Jon Feigal
Paul O. Walker, Daniel W. Shaw

Abstracts of Literature

- 485, 504, 535, 538
 551 2010 Index
 562 Opportunities

VOLUMEN 11 Nº 3
Septiembre – Diciembre 2010
Revista Odontológica Granadina

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 García Jerónimo

Vicepresidente: Fco. Javier Fernández Parra

Secretario: Gabriel Zapata González

Tesorero: Ramón del Castillo Salmerón

Vocales:

María de Nuria Romero Olid

María Teresa Briones Luján

Enrique Agredano Martín

Eva María Rosel Gallardo

Cristina Ibáñez Romero

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

Blanco y negro

- **¡Salvados... por su odontólogo!** 6
Autors: Alejandra Urréjola Ballesteros y
María Gloria Ruiz Escolano

Semblanzas

- **Entrevista al presidente del Colegio** 8
Autor: Eva M^a. Rosel Gallardo

Retazos de Historia

- **El celuloide** 12
Autor: Fernando Monsalve Morenilla

Sección Científica

- **Disyunción lenta del maxilar y elección del disyuntor según la "edad" de la sutura palatina** 13
Autora: Guardia López, I

- **Alisado y pulido de esmalte tras el cementado y descementado de bracket en ortodoncia** 18
Autora: Pichel Montijano, C.

Actualidad Científica

- **Actualidad científica internacional** 23
Autora: Isabel Yepes Flores

Internet

- **Colgad@s a la red** 26
Autores: Daniel Sánchez Durán e
Inmaculada Cabello Malagón

REVISTA VASCA DE ODONTO-ESTOMATOLOGÍA ODONTOESTOMATOLOGIAREN EUSKAL ALDIZKARIA

VOLUMEN 20, NUMERO 3, JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE - 2010

Director:
Prof. Salvador Landa I. Jona

Comité de Revisores:

- Prof. Antonio Agudo Santos (La Coruña)
Prof. José M. Aguirre Uriarri (Bilbao)
Prof. Elena Barbería Leache (Madrid)
Prof. Pedro Bullón Fernández (Sevilla)
Prof. Juan Cobo Plana (Oviedo)
Prof. Manuel Donado Rodríguez (Madrid)
Prof. Eduardo Esteruelas Gutiérrez (Bilbao)
Prof. Javier Goñiena de Gondanias (Bilbao)
Prof. Jaime Gil Lozano (Bilbao)
Prof. Amparo Jiménez Planas (Sevilla)
Prof. Fernando Maydaleno Quintanal (Bilbao)
Prof. Manuel Perona Alvaro (Vitoria)
Dr. Inigo Sada de Luis (San Sebastián)
Prof. Joseba Santamaría Zuazua (Bilbao)
Prof. Borja Zabalegui Andonegui (Bilbao)
Dr. Juan Miguel Zamacona Gros (Bilbao)

Consejo Editorial:

- Dr. Salvador Landa I. Jona
Dr. José Manuel Fica Hernando
Dra. Itziar Abarrateguí López
Dr. José Javier Palacios Fernández
Dr. J. Ignacio Redondo Garmendia
Dr. Julián Agirrezzabal Ibarritu
Dra. Agurtzane Meruelo Conde
Dra. Teresa Pico Chausson

Comentaristas de Libros Científicos:

- Prof. Luis Antonio Aguirre Zorzanio
Dr. Julián Agirrezzabal Ibarritu
Dr. Pedro Cearra González
Dr. Raúl Díez Rodríguez
Prof. Juan Antonio San Martín Martínez
Dr. Arturo Urquiza Vega

Publicación Trimestral

Reservados todos los derechos

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

Revista Vasca de Odonto-Estomatología se distribuye gratuitamente entre los colegiados del País Vasco y alumnos de la Facultad de Medicina y Odontología de la UPV.

Publicación autorizada por el Ministerio de Sanidad con soporte válido SV-1019-R

Diseño e Impresión IMPRENTA AUSIN, S.L. Bilbao
Depósito Legal: BI-199/91 ISSN: 1695-2286

Colegio Oficial de Dentistas de Bizkaia
Alde Recalde 73 bajo - 48012 Bilbao
Tel.: 944247980 - Fax: 944233123
E-mail: cobeb.com - Internet: www.cobeb.com

Sumario Laburpena

Actualidad

5 Aktualitatea

Actividades en nuestro Colegio.

6 Gure Elkargoaren Aktibitateak.

Ciencia

10 Zientzia

Resultados de estudios sobre crecimiento óseo en el maxilar superior tras injerto óseo y colocación de implante: revisión bibliográfica.
(M. Diéguez, I. Casquero, D. Chávarri, A. Herrero, A. Jones, J. Yurrebaso).

10 Resultados de estudios sobre crecimiento óseo en el maxilar superior tras injerto óseo y colocación de implante: revisión bibliográfica.
(M. Diéguez, I. Casquero, D. Chávarri, A. Herrero, A. Jones, J. Yurrebaso).

Valoración del índice gingival en una población subsahariana.
(J. J. Arana Ochoa).

20 Valoración del índice gingival en una población subsahariana.
(J. J. Arana Ochoa).

Caso clínico. Tratamiento multidisciplinar en el paciente adulto: corticotomías, ortodoncia, implantes, prostodoncia.
(I. Gómez Bollain, C. Alustiza Oca, I. Zabalegui Andonegui).

24 Caso clínico. Tratamiento multidisciplinar en el paciente adulto: corticotomías, ortodoncia, implantes, prostodoncia.
(I. Gómez Bollain, C. Alustiza Oca, I. Zabalegui Andonegui).

Valoración del riesgo de caries (VARICA)
(J. Agirrezzabal).

30 Valoración del riesgo de caries (VARICA)
(J. Agirrezzabal).

Agenda

34 Agenda

Cursos del Colegio

35 Batzorde zientifikoa

Anuncios varios

41 Iragarpeneak

FOTO PORTADA:

Tema dental. Concurso de Fotografía Dóña Apoloni 2010,
"Ápices" Oihane Basterretxea Iragorri.