

LA SEPES INFORMA

sociedad española de prótesis estomatológica y estética

nº 47

I-2014

44º Congreso Anual



SEPES Málaga

10,11,12 {OCTUBRE} 2014

INNOVACIÓN Y PREDICTIBILIDAD

SEPES

Sociedad Española de Prótesis
Estomatológica y Estética



Estimados socios:

Han pasado algo más de seis meses desde que en la última Asamblea repasáramos las numerosas citas científicas que habíamos celebrado durante el pasado curso y os avanzara el nutrido calendario que teníamos programado para los meses siguientes y que estamos llevando a cabo con éxito gracias a vuestra participación.

Como denominador común en todas ellas, uno de los valores que nos distingue, la convivencia de la experiencia clínica y docente de nuestros veteranos, junto con la ilusión, innovación y formación internacional de nuestros jóvenes, aquellos que han pasado a ser para nosotros VALORES SEPES.

Esta unión entre experiencia e innovación, veteranía y juventud es la que hemos podido disfrutar en el 1º Simposio VALORES SEPES celebrado en Madrid y la que veremos en Barcelona el 31 de enero de 2015 en la 2ª edición de este SIMPOSIO.

La variedad de enfoques y perspectivas abordados en los tratamientos de Prótesis y Estética que hemos visto tanto en los cursos de Formación Continuada *online* como en la Reunión de Invierno, en el Simposio, en la SEPES PRIMAVERA y que veremos también en el próximo Congreso de Málaga y en buena parte de las citas del 2015, han hecho de SEPES una Sociedad plural y atractiva para los más de 2.700 asociados con los que hoy contamos.

Seas veterano o joven promesa, ambos sois VALORES SEPES.

¡Nos vemos en Málaga!

Dr. Nacho Rodríguez Ruiz
Presidente de SEPES



Dr. Carlos Oteo Morilla (Coordinador Facebook SEPES)



Queridos lectores:

Os presento una *SEPES Informa* que os servirá de guía para anotar en vuestro calendario los eventos que no os debéis perder en los próximos meses y en el próximo año. La Formación Continuada online, el Congreso SEPES MÁLAGA, las Reuniones Conjuntas, la segunda edición del Simposio Valores, la SEPES Baqueira, la SEPES Primavera o las próximas citas de SEPES Internacional son algunos de las que os avanzamos fecha en esta revista.

Las páginas de C+D son de obligada lectura; se lo debemos a las autoras, Mª Victoria López y a Cristina Fenés, ganadoras de sendas Comunicaciones Póster en SEPES OVIEDO y que dada la igualdad de puntuación que obtuvieron, avalada por la calidad de sus trabajos, el jurado falló que ambas merecían el Premio a la Mejor Comunicación Poster. Leedlos porque merece la pena.

También os encontraréis en estas páginas información de cómo nos han ido las últimas actividades que hemos celebrado y la ilusión que tenemos en nuevos proyectos y amistades que hemos emprendido y consolidado, la adhesión a la IFED, el proyecto SEPES SOLIDARIA, los acuerdos con el COEC y con la SEI... son algunos de ellos.

Espero que paséis un rato agradable con la lectura de estas páginas y recordad: ¡SEPES te pone el medio, ayúdanos tú con el contenido!

Dr. José Mª Medina Casaubón
Director de La SEPES Informa



Juan Manuel Liñares Sixto (Director web SEPES)

BOLETÍN nº 47

Junta directiva:

Presidente: Dr. Nacho Rodríguez Ruiz
Vicepresidentes: Dra. Loli Rodríguez Andújar
Dr. José Mª Medina Casaubón

Secretario-Tesorero: Dr. Miguel Roig Cayón
Vocales: Dra. Ana Mellado Valero
Dra. Beatriz Giménez González
Director del Boletín: Dr. José Mª Medina Casaubón
Director web: Dr. Juan Manuel Liñares Sixto

SEPES, NUEVO MIEMBRO DE LA INTERNATIONAL FEDERATION OF ESTHETIC DENTISTRY (IFED)



Dr. Miguel Roig

El pasado día 20 de febrero, en el transcurso de la Asamblea General de la IFED (International Federation of Esthetic Dentistry), se aprobó la incorporación como miembro de pleno derecho de nuestra Sociedad. La IFED, fundada en 1994 por la European Academy of Esthetic Dentistry, la American Academy of Esthetic Dentistry y la Japanese Academy of Esthetic Dentistry, aglutina en la actualidad a 34 sociedades científicas nacionales o continentales. El objetivo de la misma es contribuir al progreso de la estética dental y de la salud oral a nivel global, así como fomentar la relación entre las Sociedades que la componen. Creemos que este paso hacia la participación de SEPES en los foros internacionales en el ámbito de nuestros objetivos fundacionales, es un paso positivo en el contexto de globalización que nos toca vivir. Por su trayectoria y dimensión nuestra Sociedad tiene un papel importante a jugar en el mundo, aportando nuestras particularidades positivas, nuestras experiencias y nuestros puntos de vista, y enriqueciéndonos de las aportaciones de los demás.



Dr. Luis Jané (miembro IFED), Dr. Miguel Roig (miembro IFED y coord. SEPES Internacional)

EL COEC Y LA SEI NUEVOS "AMIGOS SEPES"

El Col·legi Oficial d'Odontòlegs i Estomatòlegs de Catalunya presidido por el Dr. **Antoni Gómez** firma un convenio de colaboración con SEPES por el que sus colegiados disfrutarán de tarifas reducidas en los cursos y Congreso de SEPES, ventaja de pertenecer al sello AMIGOS SEPES en el que ya se encuentran otros Colegios como el COEM y el COELP. Asimismo la Dra. **Araceli Morales**, Presidenta de la Sociedad Española de Implantes, firmó el convenio de colaboración por el cual la SEI pasa también a formar parte de la Sociedades Científicas amigas de SEPES.

En marcha las Jornadas Conjuntas SEPES-COELP

En el marco de estas colaboraciones, SEPES y el COELP celebraron el 17 y 18 de enero en la sede colegial en Las Palmas la 1ª Reunión Conjunta "Regeneración de tejidos y enfoque



Germán Pareja (Junta Govern COEC), Loli Rodríguez (Vicepresidenta SEPES), Antoni Gómez (Presidente COEC), Nacho Rodríguez, Miguel Roig (Secretario Tesorero SEPES)



Dra. Araceli Morales (Presidenta SEI)



Dr. Ramón Gómez Meda y Dr. José Manuel Navarro (Presidente COELP)

SEPES-COMITÉ JÓVEN DE LA EAO



La European Association for Osseointegration (EAO) y en particular su Junior Committee presidido por el Dr. José Manuel Navarro, socio de SEPES, ha invitado a nuestra Sociedad a participar en su **3º Summer Camp** que se celebrará en **Barcelona del 4 al 6 de julio**. Los Doctores Ramón Gómez Meda, David García Baeza y Pablo Ramírez serán los representantes de SEPES en el campus científico de la EAO.



Dr. Ramón Gómez Meda, Dr. David García Baeza, Dr. Pablo Ramírez Marrero

SEPES CREA EL NUEVO SELLO SEPES SOLIDARIA



Con este nuevo proyecto, que será coordinado por el Dr. José M^a Medina Casaubón, vicepresidente de SEPES, se valorarán y se promoverán los proyectos solidarios que trabajen por la salud bucodental entre los sectores más desfavorecidos.

SEPES destinará una beca solidaria al proyecto que cumpla con los requisitos que se marquen como necesarios.

PHIBO, NUEVO ESPONSOR DE SEPES



phibo[®] firmó el pasado mes de marzo un contrato de patrocinación con SEPES pasando a integrar el grupo de empresas patrocinadoras de la Sociedad. El Dr. Nacho Rodríguez acompañado por los señores Francesc Alsina e Íñigo Anduiza de phibo[®], sellaron el acuerdo.

EXPODENTAL



Una año más el stand de SEPES en la Expodental fue el punto de encuentro elegido por numerosos socios que se acercaron a la feria para ver las novedades de la industria dental. El objetivo principal que se marcó SEPES en esta feria fue superado con creces: sumar nuevos asociados gracias a la importante oferta de cursos que SEPES ofrecerá a lo largo del año. Cien nuevos socios se integraron en SEPES. También se realizó una amplia labor de promoción del próximo Congreso de Málaga con el sorteo de inscripciones gratuitas para el congreso y para SEPES Primavera.

PRESENTADA LA IMAGEN SEPES SEVILLA 2015



El Dr. Rafael Martínez de Fuentes, Presidente del Congreso, presentó en la Expodental la imagen de la próxima 45 Reunión Anual **SEPES SEVILLA 2015** que bajo el lema **Clinica y Laboratório & Ciencia y Arte** se celebrará del 9 al 11 de octubre del próximo año con un destacado programa científico del que podemos adelantar a los **Dres. Edelhoff, Chu y Fradeani**.



El congreso se presentó también ante los sponsors de SEPES en el almuerzo anual que se organizó en Barcelona para darles a conocer el espacio que se destinará a la ExpoSEPES.

RECONOCIMIENTO DEL COEM



SEPES fue galardonada por el COEM con la placa al Mérito Colegial en reconocimiento a su colaboración con las actividades colegiales.

SEPES INTERNACIONAL

La **EUROPEAN ACADEMY OF ESTHETIC DENTISTRY** celebrará su Reunión Anual en la ciudad de Atenas los días 29-31 de mayo de 2014.

El Programa Científico de esta Reunión es realmente excepcional con importantes conferenciantes que participarán en ella.



SEPES PARTICIPÓ EN EL SIMPOSIUM CLÍNICO-LEGAL DEL CONSEJO

SEPES, participó con la ponencia del Dr. Ramón Gómez Meda y junto a la Organización Nacional de Trasplantes y otras sociedades científicas en el programa científico del Simposium Clínico-Legal que el Consejo celebró en Madrid el 25 de abril para debatir el tema de la utilización de aloinjertos y P.R.P. en la cavidad oral y de los criterios clínicos y legales manados del Real Decreto 1591/2009 por el que se regulan los productos sanitarios.

Según este Real Decreto, los productos derivados de tejido humano, como son los derivados del tejido óseo liofilizado o desmineralizado, han dejado de ser considerados productos sanitarios para considerarse tejidos humanos pasando a estar regulados por el RD 1301/2006. Las clínicas dentales que estén implantando estos productos liofilizados o desmineralizados derivados de tejido humano deberán ser autorizados a través de la Coordinación Autónoma correspondiente.



SEPES COLABORA CON AVEO-OBE

SEPES participó en las V Jornadas Odontológicas de la Asociación Vasca de Estudiantes de Odontología que se celebraron en Bilbao el 4 y 5 de abril, aportando cinco inscripciones gratuitas SEPES Jr. para el Congreso de Málaga. El Dr. Juan Pablo Muñoz Zapata, Presidente de AVEO-OBE hizo entrega de estos premios.



Fallece el Dr. Francesc Spa i Matas "TATO"

Después de una larga enfermedad nos ha dejado un buen amigo y excelente profesional, el Dr. Francesc Spa Matas, "Tato". Fue querido por todos y veterano socio de SEPES. Mis primeras participaciones en SEPES fueron con Tato, ya hace muchísimos años, al igual que mi iniciación en la Estomatología en la que tuve la suerte que me quisiera de "mirón" en su consulta. Te guardaré siempre en mi recuerdo Tato. Por ello como expresidente de SEPES quiero manifestar mis condolencias por haber perdido un gran profesional y una mejor persona.

Dr. Gaspar Serra i Robert.

SEPES PRIMAVERA



El 4 y 5 de abril se celebró con gran éxito en Barcelona la SEPES PRIMAVERA con los doctores Mesquita, Joly y Clavijo como ponentes. La coordinación del curso corrió a cargo de los doctores Sandra Fernández Villar y Gaspar Serra.



"Me siento muy orgullosa del éxito de la reunión de primavera, tanto a nivel de las conferencias de los ponentes como de las impresiones comunicadas por los asistentes. El objetivo de SEPES con estas reuniones es poder ofrecer conferencias de alto nivel clínico y científico a sus socios y demás asistentes. Gracias a todos".
Dra. Sandra Fernández Villar.



"Cómo hemos disfrutado y aprendido del equipo brasileño formado por Joly, Mesquita y Clavijo. Me gustaría darles las gracias por su generosidad al contarnos todo lo que saben de una forma tan sencilla y didáctica. Tienen el talento de hacer fácil lo difícil. Con su trabajo en equipo han cambiado paradigmas y creado nuevos protocolos con unos resultados impresionantes, eso combinado con una cercanía y simpatía que nos ha inspirado y mantenido pegados a la butaca durante todo el curso SEPES PRIMAVERA."
Dra. Beatriz Giménez.



"Como coordinador quiero agradecer vuestra participación al tradicional Curso, en el que en cada edición podemos gozar de espléndidos conferenciantes a un precio que cada vez es más asequible por parte de todos, especialmente de vosotros los jóvenes.
La asistencia de casi 300 personas en el magnífico Auditorio AXA en la Illa de Barcelona, lo demuestra. Desde SEPES queremos animaros a que os aprovechéis de este esfuerzo que realizamos, tanto nosotros como nuestros esponsors, y participéis todavía más.
Tuvimos una reunión estupenda con los tres conferenciantes brasileños. Los Dres. Mesquita, Joly y Clavijo, nos dieron un curso de elevado nivel sobre perio-implantes-prótesis, interactuando entre ellos lo cual fue todavía más interesante. Han demostrado sobradamente que son unas de las mejores referencias en Brasil, aún con su juventud. Espero veros a todos en las próximas reuniones."
Dr. Gaspar Serra i Robert.



- *No hay evidencias científicas que soporten la importancia de los tejidos blandos en la salud periimplantaria o en la supervivencia de los implantes.*
 - *No hay datos suficientes que recomienden técnicas específicas para la preservación o aumento de los tejidos blandos*
 - *A pesar de la ausencia de evidencias científicas, el aumento de tejidos blandos debe ser considerado para obtener resultados estéticos satisfactorios.*
- Dr. Mesquita parafraseando a Palmer&Cortellini*



9 VALORES DE SEPES Y UN REVELADOR
PONENTE INVITADO SE DIERON CITA EN MADRID



En uno de los simposios más numerosos de SEPES de los últimos años, más de 600 asistentes disfrutaron de los casos clínicos que sobre **Actualización en Tratamientos Estéticos** presentaron Óscar González, Vicente Berbís, Ramón Asensio, Jon Gurrea, Eva Berroeta, Ramón Gómez Meda, David García Baeza, Loli Galván y Fernando Rey. La segunda parte del simposio corrió a cargo del Dr. Ignazio Loi que sorprendió al auditorio con los detalles de su técnica B.O.P.T, un nuevo enfoque para prótesis fija. Los doctores Carlos Oteo Morilla y Natalia Rábago coordinaron el evento. Agradecer la colaboración a los sponsors de SEPES y empresas colaboradoras.



Empresas colaboradoras:



REUNIÓN DE INVIERNO SEPES BAQUEIRA

SEPES organizó en Baqueira tres días intensos de ciencia y nieve alrededor de un programa científico multidisciplinar coordinado por el Dr. Jaume Llena y con la SECIB como Sociedad invitada. Los casos clínicos expuestos por los doctores Eusebio Villar, Juan Rumeu, Joan Pi, Gonzalo Durán,

Javier Casas, Gabriel García y Oriol Llena, fueron debatidos en participativos foros. El segundo día de la Reunión estuvo dedicado a la Jornada de Masters con las ponencias de Álvaro Urbano, Lucía Alvarez e Irene Tarazón, de la UEM, UCM y UIC respectivamente, y que recibieron cada

uno la beca SEPES Baqueira que se entrega cada año a los masters que participan en el programa científico. Un atractivo programa social con cenas de grupo y música en vivo reunió a todos los asistentes. Solamente faltó el entrañable Dr. Miguel Arias que este año no nos pudo acompañar.



Empresas colaboradoras:



David Gallego (Pte. SECIB), Jaume Llena (Coord. SEPES), Jordi Gargallo (Coord. SECIB), Nacho Rodríguez (Pte. SEPES)

SEPES-COELP

19 DE SEPTIEMBRE DE 2014

INMERSIÓN TOTAL EN ESTÉTICA SOBRE DIENTES NATURALES E IMPLANTES: DESDE LA A A LA Z.

DR. ANTONIO J. SÁIZ-PARDO PINOS



Revisaremos la importancia de la fotografía y el Digital Smile Design como herramientas imprescindibles para la planificación, comunicación y análisis de los resultados obtenidos. Veremos los protocolos en la fase de planificación y provisionalización tanto en dientes naturales como

en implantes. Cómo hacer que un caso complejo sea sencillo desde el principio utilizando los provisionales como paso clave para obtener el resultado final deseado. Repasaremos todos los pasos para evitar errores que pueden ser cruciales en el sector anterior, pero en caso de tener

complicaciones debatiremos sobre algunas alternativas protésicas y quirúrgicas para evitar y/o solucionar las mismas. Analizaremos los protocolos de los Implantes Inmediatos vs. Diferidos y, por último, actualizaremos los conceptos de restauración para pacientes edéntulos.

PROGRAMA

- Protocolo Fotográfico & Digital Smile Design: La herramienta definitiva para mejorar la comunicación entre el cirujano-prostodoncista- técnico de laboratorio y el paciente.
- Estética en el frente anterior: desde las impresiones a la prótesis definitiva en carillas y coronas.
- Provisionalización: Fases y Tiempos. Manejo de tejidos blandos. Creación de perfiles de emergencia.
- Implantes Inmediatos vs. Diferidos. Unitarios y Múltiples. Cirugía de modelos.
- Tratamiento del paciente edéntulo con función inmediata.



LAS PALMAS, 19 DE SEPTIEMBRE 2014

Lugar: Colegio Oficial de Dentistas de Las Palmas

Horario: viernes 19, de 16:00 - 20:00 h.

Apúntate en el Colegio: 928 360 159 - info@coelp.es



El COELP firma el acuerdo "Amigos SEPES"

SEPES-COMPLUTENSE

7 Y 8 DE NOVIEMBRE DE 2014

1er AULA DE INVESTIGACIÓN SEPES-COMPLUTENSE: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN PRÓTESIS Y ESTÉTICA



PROF. GUILLERMO PRADÍES
Director del Aula

TEMARIO:

- El proceso de la investigación científica.
- Diseños de investigación en Prótesis
- Fundamentos de Estadística aplicada
- Como escribir mi primer artículo científico.
- Revisiones sistemáticas y meta análisis
- El formato póster y la comunicación científica
- Aparatología de uso habitual en estudios de materiales: características, indicaciones, ventajas y desventajas.
- Los ensayos clínicos en prótesis.

OBJETIVOS:

- Introducir al clínico interesado en la lectura de artículos científicos relacionados con el campo de la prótesis en su correcta interpretación, valoración y limitaciones, en función del diseño de los mismos.
- Asistir a los jóvenes investigadores que estén cursando estudios de posgrado en prótesis o doctorados, en las técnicas de realización de revisiones sistemáticas, fundamentos estadísticos, meta análisis preparación de póster y comunicaciones para congresos y redacción de textos para artículos científicos
- Exponer desde el punto de vista del investigador con experiencia, las ventajas y desventajas de distintas técnicas de evaluación in Vitro como la microscopía, caracterización química de materiales, pruebas de carga dinámica, estática, rugosimetría, etc.

¡Te iremos informando en la web!

HORARIO: viernes, 7 de noviembre de 9 a 14 h. y de 15,30 a 20 h. Sábado de 9 a 14 h.

LUGAR: Facultad de Odontología de la Universidad Complutense de Madrid

PLAZAS LIMITADAS: máximo 50 personas.

FORMATO DEL CURSO: - Ponencias teóricas.
- Talleres interactivos.



SEPES pone a disposición de todos sus socios sus medios de difusión para que puedan publicar artículos y trabajos de investigación. El espacio divulgativo *Dossier SEPES* de Gaceta Dental ha publicado artículos de gran interés realizados por socios de SEPES:



RUBÉN AGUSTÍN PANADERO

Sobredentadura implantosoportada de inserción horizontal



JAVIER BOBES BASCARÁN

Odontoposturología: un nuevo campo de actuación para los dentistas



CARLOS OTEO MORILLA

Polarización cruzada: técnica y aplicación en Odontología



MARTA SERRAT

Impresiones digitales con scanbody para restauraciones unitarias sobre implantes



CARLOS MAS BERMEJO

Rehabilitación protésica bucal desde el punto de vista funcional (revisión bibliográfica)

AMIGOS SEPES



Nuestros socios tuvieron y tendrán tarifa reducida en los cursos y congresos organizados por los **Amigos SEPES**.

SEPAVALLADOLID2014. PERIODONCIA MULTIDISCIPLINAR

22-24 de mayo. Valladolid



XX CONGRESO NACIONAL Y VII INTERNACIONAL DE LA SEOC

29-31 de mayo. Madrid



SYMPOSIUM QUINTESENCE

26-28 de junio. Barcelona



CONGRESO OMD

6-8 de noviembre. Portugal



CONGRESO SEI

13-15 de noviembre. Madrid



CONGRESO SECIB

20-22 de noviembre. Salamanca



CURSOS SOCE



CURSOS SCOE



Formación continuada online:
un curso al mes, gratuito para socios de SEPES, acceso a la videoteca...



Jornada Conjunta SEPES-COELP
19 de septiembre 2014



Curso teórico-práctico de iniciación de encerado para odontólogos. (Laboratorio Justo Rubio)

Valencia, 12 y 13 septiembre 2014

Plazas limitadas, sólo para socios

Socios SEPES 120 € - SEPES Jr. 100 €

Ponentes: Sr. Justo Rubio y Sr. Justo Rubio García



44 Reunión Anual SEPES MÁLAGA
10-12 de octubre 2014



Aula de Investigación SEPES-COMPLUTENSE
7 y 8 de noviembre 2014



2º Simposio VALORES SEPES
Barcelona, 30-31 de enero de 2015



Reunión de Invierno SEPES-BAQUEIRA
Febrero-marzo 2015



SEPES PRIMAVERA
Madrid, 25 de abril de 2015
Avishai SADAN y Sillas DUARTE

¡¡Apúntate estas fechas!!

Dr. ERNEST MALLAT

Martes, 20 de mayo de 2014

Manejo del espacio pónico en el sector anterior. ¿Cómo modelar los tejidos sólo con los pónicos?



Ante ausencias dentarias en el sector anterior que tenemos que reponer con pónicos, el correcto diagnóstico de la situación inicial, el diseño del pónico y el adecuado modelado de los tejidos blandos, son básicos para un resultado estético predecible.



Dr. ANTONIO J. SÁIZ-PARDO

Jueves, 12 de junio de 2014

Utilización del concepto *Digital Smile Design* como herramienta esencial clínica-laboratorio: 2 años de seguimiento



El concepto del DSD mejora el quehacer del dentista en tres aspectos fundamentales:

- ✓ Mejora la planificación estética y el diseño de la sonrisa.
- ✓ Mejora la comunicación entre los diversos especialistas.
- ✓ Involucra la participación del paciente.



Dr. BRUNO PEREIRA

Jueves, 25 de septiembre de 2014

Diagnóstico, comunicación y predictibilidad de resultados en el sector anterior



- ✓ Protocolo de diagnóstico dento-facial.
- ✓ Planificación del tratamiento generado facialmente.
- ✓ Video: herramienta de diagnóstico dinámico.
- ✓ Comunicación y predictibilidad de resultados en el sector anterior.



Dr. JAVIER MOLINA

Martes, 28 de octubre de 2014

Sobredentaduras & Implantes. Alternativas de tratamiento.



Dr. JUAN ZUFÍA

Martes, 25 de noviembre de 2014

Cirugía guiada en el sector anterior: estética sobre implantes predecibles



Dr. CARLOS OTEO

Martes, 16 de diciembre de 2014

Actualización en blanqueamiento dental



- ✓ Fácil acceso
- ✓ Atractivas presentaciones
- ✓ Chat de preguntas
- ✓ Acceso posterior en diferido
- ✓ Gratis para socios SEPES

COORDINADORAS:

Dra. LOLI
RODRÍGUEZ
ANDÚJARDra. ANA
MELLADO
VALERO

¡Contamos contigo!

Inscríbete en nuestra web www.sepes.org



Dr. Eduardo Crooke
Presidente del Congreso



Málaga acoge con satisfacción ser la ciudad anfitriona para la celebración de la 44 Reunión Anual de SEPES, que tendrá lugar del 10 al 12 de octubre de 2014. En esta ocasión, el tema eje de la Reunión será la *Innovación y Predictibilidad*, para lo que contamos con ponentes de máximo prestigio que abordarán temas clave como la estabilidad de los nuevos materiales, técnicas y tecnología a lo largo de los años. Asimismo, se presenta un curso intra-congreso específico para los técnicos de laboratorio, higienistas y personal auxiliar, dando una importancia especial a dichos colectivos para conseguir el éxito en nuestros tratamientos.

Os doy la bienvenida a mi ciudad. Un enclave privilegiado para disfrutar de su gastronomía, oferta cultural y ocio. Una ciudad abierta al mar a la que el poeta Vicente Aleixandre llamó "Ciudad del Paraíso", y que os espera con los brazos abiertos.

No te lo puedes perder



SEDE: PALACIO DE FERIAS Y CONGRESOS DE MÁLAGA

**INSCRÍBETE ANTES DEL 30 DE JUNIO
Y APROVECHATE DE LAS TARIFAS REDUCIDAS**

Toda la información actualizada sobre el congreso en:

www.sepesmalaga2014.org



INFORMACIÓN TURÍSTICA

Si estás inscrito al congreso o eres acompañante, aprovecha los descuentos en:

- ✓ Museo Picasso
- ✓ Museo Carmen Thyssen
- ✓ Hamman
- ✓ Paseos en barco por la bahía
- ✓ Rutas turísticas en coches eléctricos

¡No olvides presentar tu acreditación!



COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: Dr. Eduardo Crooke
Vicepresidente: Dr. Pablo Avilés
Secretaria: Dra. Rosa Gómez
Tesorero: Dr. José Acosta
Vocales:
 Dr. Pablo González
 Dra. María González
 Dra. Carmen López-Laserna
 Dr. Sergio Morante
 Dr. Daniel Navas
 Dr. Daniel Pérez

COMITÉ CIENTÍFICO

Presidente: Dr. Gustavo Cabello
Vocales:
 Dr. Ernesto Montañés
 Dr. Nacho Rodríguez
 Dr. Eduardo Crooke

● VIERNES, 10 DE OCTUBRE 2014



DR. CHRISTIAN COACHMAN



EL DISEÑADOR DE SONRISAS: UNA NUEVA ESPECIALIDAD, MÁS ALLÁ DE LA ODONTOLOGÍA CONVENCIONAL

Planificar el tratamiento en una rehabilitación bucal completa es sorprendentemente complejo. Hay tantísimas opciones y pasos que hay que coordinar y controlar para alcanzar un resultado exitoso. Desarrollar el Diseño de la Sonrisa (Smile Design) es sólo el punto de partida. La clave está en integrar de forma cuidadosa este diseño en la función. Esta presentación mostrará cómo este proceso supone un proceso cerebral complejo que requiere ser guiado por pasos lógicos y racionales para conseguir soluciones consistentes y predecibles.

Objetivos de aprendizaje:

- Crear un plan de tratamiento interdisciplinario efectivo, completo y atractivo y presentárselo al paciente.
- Utilizar programas informáticos sencillos como ayuda en el proceso Smile Design y la planificación del tratamiento.
- Entender la importancia del análisis facial, la clave para un diseño de la sonrisa ideal.
- Herramientas de comunicación interdisciplinarias.
- Protocolo de fotografía digital sencillo y efectivo.
- El papel de los "mock-ups" y los encerados para mejorar el proceso Smile Design.
- Mejorar la comunicación entre dentista y paciente.
- Herramientas digitales para mejorar la comunicación entre dentista y protésico.
- El concepto Digital Smile Design (DSD, Diseño de la Sonrisa Digital)

**QUÉ OPINA...
DR. JOSÉ MANUEL NAVARRO**

"El concepto de análisis de la sonrisa digital (DSD) impulsado por Christian ha cambiado completamente nuestra forma de comprender y realizar tratamientos estéticos. Las bases fundamentales del DSD debieran ser materia obligatoria para los dentistas de hoy. Esta potente herramienta es sin lugar a duda de gran ayuda para los dentistas y también para los técnicos de laboratorio, pero sobre todo y más importante aún.....para el paciente".



DR. EDUARDO ANITUA

TRATAMIENTO DEL MAXILAR ATRÓFICO DESDE UN PUNTO DE VISTA PROSTODÓNCICO Y QUIRÚRGICO

La incorporación de nuevas tecnologías ha cambiado la orientación de nuestros tratamientos. Esta conferencia aborda su situación actual y en qué casos tiene sentido hacer carga inmediata, prótesis fija, atornillada o cementada. La incorporación del Cad-Cam ha supuesto un cambio de paradigma en el enfoque prostodónico.



ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA SEPES 2014

A LAS 20:00 H. AUDITORIO.

PROGRAMA SOCIAL

RUTA DE LA TAPA Y DISCOTECA PUNTO DE ENCUENTRO EN EL CENTRO HISTÓRICO

Tapeo en diferentes restaurantes y bares de tapas.

Punto de encuentro en una discoteca del centro histórico.



● VIERNES, 10 DE OCTUBRE 2014



DR. DAVID GARCÍA BAEZA Y D. JOAQUÍN GARCÍA

SECTOR ANTERIOR. TRATAMIENTO MULTIDISCIPLINAR

Una idea general de cómo enfrentarse a un sector tan complicado como es el sector estético. Identificar el problema y valorar todas las opciones de las que disponemos para llegar al mejor resultado funcional y estético. Repasar cuidadosamente todos los pasos para evitar errores.

SECTOR ANTERIOR. MATERIAL ADECUADO

Los diseños asistidos por ordenador ofrecen significativas ventajas con respecto a otros métodos. Nos permite diseñar estructuras en materiales blancos de alta estética buscando un protocolo entre clínica y laboratorio y así alcanzar la máxima información para futuras reconstrucciones.



CONFERENCIA CONJUNTA



DR. IGNAZIO LOI



B.O.P.T. UNA NUEVA APROXIMACIÓN EN PRÓTESIS FIJA

La preparación de los dientes naturales para la restauración de prótesis fija se puede realizar de diversas maneras que podemos resumir en dos tipos: preparación a margen definitivo y preparación considerada "a término". Esta última ha nacido como técnica dedicada a la prótesis sobre dientes tratados por patología periodontal con cirugía resectiva. El objetivo de la conferencia es mostrar cómo en realidad, tal metodología se puede implantar en todas las situaciones clínicas con excelentes resultados. Los aspectos biológicos de tal método serán ampliamente discutidos, así como las características geométricas inherentes a las problemáticas del cierre marginal y de los perfiles de emergencia. Serán presentados casos paso a paso con un seguimiento a largo plazo para probar la estabilidad de los resultados estéticos y también de la aplicación de la técnica de Cad-Cam sobre zirconio que hace posible la metodología incluso en las reparaciones libres de metal.



**QUÉ OPINA....
DR. XAVI VELA**

Una vez conoces, entiendes y empiezas a aplicar el concepto, "su concepto" BOPT hace realmente difícil la vuelta al tallado con margen. No tengo ninguna duda que a lo largo de mi vida profesional el conocer a Ignazio ha sido una de los encuentros que más ha cambiado mi trayectoria y mi manera de ver las cosas.

■ TODOS LOS DÍAS ALMUERZOS Y CAFÉS EN EXPOSEPES



● SÁBADO, 11 DE OCTUBRE 2014



DR. DANIEL THOMA

TASAS DE SUPERVIVENCIA Y COMPLICACIONES DE LAS RESTAURACIONES FIJAS IMPLANTOSOPORTADAS

Sobre la base de los resultados de las revisiones sistemáticas, los clínicos deberían ser capaces de tomar las decisiones apropiadas y formular las recomendaciones adecuadas para las situaciones clínicas individuales y tratar a los pacientes con un enfoque basado en la evidencia. Las últimas revisiones sistemáticas sobre implantes dentales y reconstrucciones en ausencias unitarias y múltiples muestran unas tasas de supervivencia y éxito a largo plazo elevadas, tanto de los implantes como de las restauraciones, similares a las de las restauraciones dentosoportadas.



QUÉ OPINA... DR. IGNACIO SANZ MARTÍN

Daniel tiene la capacidad de combinar clínica y ciencia, además de hacer esta última amable para el dentista general, ayudándonos así en la toma de decisiones del día a día. Con él podremos aprender de los resultados de sus últimas revisiones sistemáticas así como del uso de nuevos materiales restauradores y sustitutos de tejido blando.



DR. URS BRÄGGER

RIESGOS Y RETOS EN RESTAURACIONES FIJAS SOBRE DIENTES E IMPLANTES EN PACIENTES CON ANTECEDENTES DE ENFERMEDAD PERIODONTAL

La conferencia se centrará en la situación especial en la que es necesario rehabilitar protésicamente casos con destrucción periodontal. Se mostrarán ejemplos clínicos referidos al pretratamiento, rehabilitaciones completas vs. segmentos más pequeños, uso de cerámica rosa o sobredentaduras. Asimismo, se resumirán las tasas publicadas de complicaciones/fracasos de las restauraciones fijas implanto o dentosoportadas en este grupo de pacientes.

La consecuencia clínica de ello será una propuesta de política de manejo de riesgos.



DR. GORAN BENIC

ÉXITO CLÍNICO DE LAS RESTAURACIONES FIJAS DENTOSOPORTADAS

A lo largo de los últimos años, la introducción de nuevos materiales y el rápido desarrollo de la tecnología CAD/CAM han ampliado de forma exponencial las posibilidades terapéuticas en la odontología restauradora. El objetivo de esta ponencia es revisar y discutir la evidencia científica existente sobre el éxito clínico de diferentes tipos de restauraciones fijas dentosoportadas. Se presentarán estrategias clínicas para la selección del tipo de restauración, los materiales y el procedimiento técnico.



QUÉ OPINA... DR. MANUEL SANCHO PUCHADES

Goran Benic combina a la perfección el orden y el rigor Germano-Suizo con la pasión para transmitir emociones del Ticino (región Italo-parlante de Suiza) de donde proviene. Sus sólidos conocimientos de prótesis e implantes son el sustrato para crear algoritmos terapéuticos donde los diferentes materiales dentales y los últimos avances en odontología digital florecen.

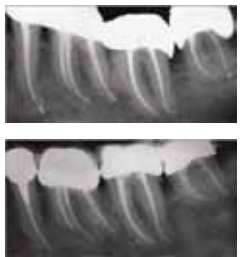
● SÁBADO, 11 DE OCTUBRE 2014



DR. GIUSEPPE CANTATORE

PRONÓSTICO DE DIENTES ENDODONCIADOS EN PRÓTESIS FIJA

El empleo de dientes endodonciados en tratamientos restauradores obliga a atender una serie de consideraciones acerca de factores que condicionan su pronóstico, que se relacionan tanto con la técnica endodóntica en sí, como con la restauración de partida del diente tratado. Además, diferentes procedimientos restauradores clásicos o novedosos se han discutido como determinantes del pronóstico de los dientes tratados.



DRA. REGINA MERICSKE-STERN

CONCEPTO, DISEÑO CLÍNICO Y CALIDAD DE VIDA USANDO SOBREDENTADURAS IMPLANTOSOPORTADAS

Muchos clínicos coinciden sobre la efectividad y el impacto positivo en la calidad de vida de las SD sobre implantes, sin embargo hay menos información y un consenso menos uniforme sobre el uso de SD en el maxilar, donde a menudo se prefiere o sugiere el uso de rehabilitaciones fijas. Aparentemente, en él se encuentran más problemas, causados por una anatomía más compleja, una menor calidad/cantidad de hueso y la presencia de dientes naturales en la mandíbula antagonista.



DR. FERNANDO REY

ANÁLISIS ÓPTICO FOTOGRÁFICO EN RESTAURACIONES ANTERIORES

Revisaremos y analizaremos utilizando las posibilidades que nos ofrece la fotografía a día de hoy, las características ópticas dentales así como los resultados a la hora de restaurar el sector anterior.



DR. GABRIEL GARCÍA

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO ACTUAL DE LA SONRISA GINGIVAL

La sonrisa gingival es una alteración estética muy común. Su frecuencia es dos veces mayor en mujeres que en hombres, y además las mujeres tienen mayor requerimientos estéticos que los hombres. Es una alteración de variada etiología, y muchas veces de etiología combinada, por eso es muy importante hacer un buen diagnóstico. Haremos un repaso del diagnóstico y tratamiento, haciendo énfasis en el tratamiento ortodóntico y funcional, así como analizar la influencia de los músculos de la sonrisa en estos cuadros.



● SÁBADO, 11 DE OCTUBRE 2014



DR. ÓSCAR GONZÁLEZ

TRATAMIENTO RESTAURADOR DE LAS SECUELAS ESTÉTICAS Y FUNCIONALES DEL PACIENTE PERIODONTAL

El tratamiento restaurador del paciente periodontal presenta características propias que deben incluir una aproximación interdisciplinar al caso con el objetivo de obtener un resultado funcional y estético óptimos a largo plazo. Durante la conferencia, desarrollaremos algunas de las claves para el abordaje de pacientes con secuelas propias de la enfermedad periodontal, tales como la disarmonía gingival y el colapso de mordida posterior.



DR. LUCIANO BADANELLI

SELECCIÓN DE MATERIALES EN TRATAMIENTOS COMBINADOS DIENTE-IMPLANTE EN EL SECTOR ANTERIOR

La evolución de los materiales cerámicos para la reconstrucción estética de los dientes anteriores, ha abierto un nuevo abanico de posibilidades que nos permiten igualar el aspecto de los dientes anteriores, aunque el sustrato en que nos apoyemos sea distinto (diente vs implante). Durante la conferencia explicaremos cómo aprovechamos las posibilidades de manejo de estos materiales para conseguir el mejor resultado.



DR. DAVID GONZÁLEZ

REGENERACIÓN ÓSEA TRIDIMENSIONAL: EN BUSCA DE LA ESTÉTICA ROSA NATURAL PERDIDA...

La obtención de una estética rosa adecuada es sencilla en casos de implantes inmediatos o diferidos en que hay integridad ósea.

Sin embargo, en casos en que el diente a extraer presenta destrucción severa de tejidos duros y blandos, o en casos en que la cresta alveolar edéntula tiene una reabsorción avanzada, conseguir una estética rosa es muy difícil. Se propone un protocolo de tratamiento en casos donde existe una destrucción tisular severa.



DR. MICHEL ROGÉ

ESTÉTICA DENTAL: DIENTE VERSUS IMPLANTE-EL RESPETO DE LA UNICIDAD

Arte dental o ciencias odontológicas, realismo o artificio, ser o parecer, personalización o estandarización, tantos dilemas que ponen en evidencia la dimensión filosófica de nuestra práctica. Es sacando provecho de una confrontación entre prótesis fijas o removibles como se presentará una respuesta a dichas preguntas.



DR. STAVROS PELEKANOS

CÓMO DISEÑAR EL PILAR DEL IMPLANTE EN LA ZONA ESTÉTICA: BIOTIPO, PERFIL DE EMERGENCIA, SELECCIÓN DEL MATERIAL, NUEVAS PERSPECTIVAS

Esta conferencia se centrará en la metodología de la colocación de implantes orientada hacia la prótesis, especialmente en casos estéticos complicados, basándose en los conocimientos actuales sobre las implicaciones biológicas de los diferentes materiales, y en la selección del pilar (pilares individualizados vs. prefabricados, restauraciones atornilladas vs. cementadas) y dará algunas directrices para obtener unos resultados estéticos óptimos. Por último, con la ayuda de presentaciones de casos clínicos se debatirán enfoques nuevos en relación con la "colocación inmediata del pilar", la tecnología digital para la toma de impresión y el uso de bloques CAD de disilicato de litio prefabricados.

● SÁBADO, 11 DE OCTUBRE 2014



DR. JAVIER G. FÁBREGA

OCCLUSIÓN CONTEMPORÁNEA: CIENCIA VS LEYENDA

El objeto de la presentación es analizar las características naturales de la dentición y su función normal y establecer un marco diagnóstico y terapéutico que ayude al asistente a manejar situaciones clínicas comunes y a poder tratar de manera justificada y conservadora a sus pacientes. Se revisarán, asimismo, los nuevos métodos para el registro de los contactos oclusales, y se valorarán sus posibles aplicaciones prácticas en la clínica diaria o en la investigación.



DR. JUAN ZUFIA

CIRUGÍA GUIADA POST-EXTRACCIÓN EN EL ÁREA ESTÉTICA

En la actualidad, la investigación nos ha proporcionado numerosos adelantos tecnológicos, entre ellos los sistemas de cirugía guiada.

En la conferencia se mostrarán diferentes casos de implantes post-extracción en el sector anterior tratados con cirugía guiada, para mostrar los resultados clínicos que se pueden obtener con este tipo de procedimientos.



DR. LUIS CUADRADO

PROTOCOLO 100 % DIGITAL EN CIRUGÍA Y PRÓTESIS IMPLANTOLÓGICA: UNA REALIDAD QUE NO ME PUEDO PERDER.

Análisis sobre el estado actual de la incorporación del escaner intraoral en la rehabilitación protética en implantología. Para ello se muestra el protocolo y el flujo de trabajo correctos para solucionar casos sencillos y complejos. Se incorpora también el cierre del círculo digital, realizando la planificación con los nuevos programas de cirugía guiada que permiten, además, el diseño de las prótesis en la planificación.



DR. GUSTAVO REALES

IMPLANTES INMEDIATOS CON CARGA INMEDIATA EN ZONAS ESTÉTICAS, SOLUCIÓN SIMPLE PARA PROBLEMAS COMPLEJOS.

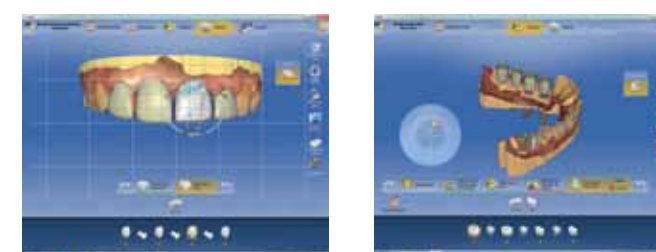
El nuevo desafío de la implantología es mantener los resultados obtenidos con las técnicas hasta hoy conocidas pero incorporando tres nuevos e importantes conceptos: la simpleza de los procedimientos, la mínima invasión y mayor respeto por los tejidos del paciente y finalmente la incorporación de la dimensión temporal de los tratamientos.



DR. NICOLÁS GUTIÉRREZ

CAD Y CAM EN CLÍNICA? NO MIRE AL FUTURO, ES EL DÍA A DÍA.

Una experiencia extraordinaria: desde el escaseado único, el uso intuitivo del software y el fresado eficiente de la mas amplia gama de materiales que existen actualmente.



● SÁBADO, 11 DE OCTUBRE 2014



■ DR. ALFONSO MIGUEL SÁNCHEZ

LA PLANIFICACIÓN. CLAVE PARA UNA IMPLANTOLOGÍA PREDECIBLE Y EXITOSA

¿Estamos utilizando realmente bien la imageneología? ¿Le sacamos el máximo provecho en la obtención de estabilidad primaria?. Mediante unos sencillos pasos en el diagnóstico y planificación de nuestros implantes, y con un protocolo de actuación individualizado, seremos capaces de prever y modificar la futura estabilidad primaria de los implantes, garantizando el éxito estético y funcional a largo plazo a nuestros pacientes.



■ DR. PRIMITIVO ROIG

MOTIVACIÓN Y FIDELIZACIÓN DEL PACIENTE ODONTOLÓGICO

Un paciente motivado y fidelizado es un prescriptor natural excelente. Un altavoz que comunica alto y claro a diferentes públicos los beneficios de la Odontología, aumentando y divulgando nuestro prestigio e imagen profesional. Introducir criterios y protocolos profesionales de motivación y fidelización de pacientes es hoy uno de los principales factores de éxito clínico y empresarial.



■ DR. ANTONIO J. SÁIZ-PARDO

IMPLANTES INMEDIATOS

Cuando aparecieron los implantes la meta consistía en que estos se osteointegraran. En cambio, a día de hoy el éxito no recae en la osteointegración, sino en la integración armónica de las piezas a restaurar. El objetivo de la conferencia es mostrar el procedimiento quirúrgico de la colocación de los implantes inmediatos, la conveniencia de realizar un injerto de tejido conectivo, así como la secuencia prostodóncica que se lleva a cabo desde la restauración provisional inmediata hasta la definitiva.



PROGRAMA SOCIAL - CENA DE GALA

CENA DEL CONGRESO EN EL MUSEO DEL AUTOMÓVIL DE MÁLAGA

Consulta tarifa de inscripción en página 28.

Más información www.museodelautomovilmalaga.com



● DOMINGO, 12 DE OCTUBRE 2014



■ DRA. EVA BERROETA

REHABILITACIONES ORALES COMPLETAS: PASADO Y PRESENTE

Las rehabilitaciones completas en casos de erosiones o atricciones dentales, puede representar un reto para el clínico tanto en el diagnóstico como en la ejecución.

Analizaremos los parámetros diagnósticos, oclusales así como materiales empleados para rehabilitar de una forma muy conservadora a un grupo de pacientes que presentan un patrón muy parecido de pérdida de estructura dentaria y lo compararemos con las técnicas utilizadas hace 10-15 años.



■ DRA. JON GURREA

RESTAURACIONES ADHESIVAS INDIRECTAS. PASOS SENCILLOS PARA EL ÉXITO EN EL SECTOR ANTERIOR

Las restauraciones adhesivas indirectas pueden parecer complejas de realizar e incluso intimidar a algunos clínicos.

Esta conferencia trata de acercar los pasos para obtención de resultados estéticos con restauraciones cerámicas tanto en casos más sencillos como en situaciones más complejas de manejar.



■ DR. JAVIER TAPIA

ODONTOLÓGIA BIOMIMÉTICA EN EL SECTOR POSTERIOR: DE LA RESTAURACIÓN DIRECTA A LA INDIRECTA

La rehabilitación del sector posterior empleando restauraciones adhesivas ha supuesto un gran paso adelante en la odontología mínimamente invasiva. La odontología biomimética representa un nuevo desafío tanto para los materiales como para la habilidad del operador. El conocimiento de las consideraciones biomecánicas tales como los límites de los materiales restauradores y las estructuras dentales remanentes, así como la cuidadosa aplicación de las técnicas de adhesión son clave para el buen pronóstico de estos tratamientos.



■ DRA. LAURA CEBALLOS

ALTERNATIVAS RESTAURADORAS PARA EL DIENTE TRATADO ENDODÓNTICAMENTE

La elección del tratamiento más adecuado dependerá del análisis de factores funcionales y estéticos y, fundamentalmente, habrá que determinar el compromiso estructural del diente en cuestión.

Durante la presentación se expondrán las distintas posibilidades de tratamiento y se hará especial énfasis en la descripción de los procedimientos adhesivos requeridos, los materiales actualmente disponibles y su comportamiento clínico, de acuerdo a la evidencia científica disponible.





DR. JACINTO CANO

DISILICATO DE LITIO: UN SOLO MATERIAL PARA MÚLTIPLES APLICACIONES SOBRE DIENTES E IMPLANTES

En los últimos años han aparecido un gran numero de nuevos materiales y tecnologías para el diseño y fabricación de las prótesis dentales. El objetivo de esta ponencia es presentar las distintas opciones de tratamiento que el disilicato de litio ofrece y explorar los limites de un material cerámico que parece conjuntar las mejores cualidades estéticas, con alta resistencia y fácil manejo. Para ello se van usar distintos casos clínicos tratados con disilicato, algunos de ellos resueltos de una manera poco convencional.



DR. GUILLERMO PRADIÉS

ZIRCONIO: PASIÓN, MUERTE Y ¿RESURRECCIÓN?

Hemos asistido a un crecimiento exponencial del uso del Oxido de Zirconio en las rehabilitaciones protésicas. Este material ha generado un intenso debate sobre su uso tanto en el entorno clínico como en la literatura científica.



Los problemas surgidos durante su manipulación en el laboratorio, las altas tasas de chipping y fracturas, las nuevas formulaciones y formas de presentación (zirconio monolítico), hacen necesario un análisis detallado de sus cualidades, limitaciones, indicaciones y contraindicaciones para llegar a un uso adecuado y fiable de material.



DR. CARLOS OTEO

FACETAS DE PORCELANA VS RESINA

Actualmente podemos utilizar resinas compuestas o cerámica para restaurar los dientes que tienen alteraciones de la forma, color, estructura o tamaño. Cuando elegimos un material podemos valorar las ventajas y los inconvenientes que presentan y en base a los criterios que aplicamos tomamos una decisión terapéutica. Sería deseable que la decisión tomada estuviera basada en la evidencia científica, desafortunadamente no siempre podemos defender el comportamiento clínico de nuevos materiales y técnicas aplicadas.



DR. JAVIER CREMADES

MANEJO DE LOS COMPOSITOS DIRECTOS EN EL SECTOR ANTERIOR

Los pacientes son cada vez más exigentes con su estética dental y están cada vez más informados sobre las distintas posibilidades terapéuticas para mejorarla.

Con composites, y sin la necesidad de eliminar estructura dentaria, podemos cerrar diastemas, rejuvenecer una sonrisa, resolver fracturas e, incluso, crear un diente ausente mediante puentes adheridos de confección directa con fibra de vidrio y resinas compuestas.



VIERNES, 10 DE OCTUBRE 2014 CURSO INTRACONGRESO - JORNADAS DE TÉCNICOS DE LABORATORIO



DR. CHRISTIAN COACHMAN

ENCÍA ROSA

Ante defectos tisulares extensos en el sector anterior, se han propuesto alternativas restauradoras novedosas en las que se combinan el uso de cerámicas de color encía, junto con procedimientos clínicos que, modificando la zona de transición de la cerámica gingival mediante composites de colores similares a ambos elementos, logran una integración armoniosa de casos complejos.



D. JOAN POU

COMUNICACIÓN VÍA DIGITAL ENTRE CLÍNICA / LABORATORIO / PACIENTE

El PEP (Patient-supported Esthetic Protocol) que vamos a presentar es una herramienta simple con la que conseguimos que los pacientes se involucren en la obtención de la parte estética de su tratamiento. Con el PEP, el paciente se siente escuchado, respetado y puede proponer sus deseos, sin que esto interfiera al buen desarrollo del trabajo.



Esta herramienta también potencia la comunicación del equipo odontólogo / protésico, imprescindible para el buen fin de los trabajos.



D. JOAN SAMPOL

DIENTES E IMPLANTES, EQUILIBRIO ESTÉTICO

Conseguir restauraciones estéticas y funcionales adaptadas a cada paciente es nuestro reto en el día a día.



El diente natural como modelo. El diagnóstico como clave del éxito. De la restauración unitaria a la rehabilitación total sobre dientes e implantes. Maxilar atrófico. Zr O₂. Diseño de estructura complejas. Emax press/emax zirpress: la cerámica sin contracción.



D. MIQUEL CORONEL

EVOLUCIÓN ESTÉTICA EN ACRÍLICO

Después de 30 años dedicado al 100% a las prótesis acrílicas, mostraremos la evolución estética de las mismas desde nuestros comienzos a finales de los años 80, dando a conocer la técnica de trabajo diario y no dejar que el día a día se convierta en rutina.



D. LUIS MACEIRA

ZIRCONIA, TITANIO & IMPLANTES - DESDE LA CORONA A LA REHABILITACIÓN - CONCEPTOS, OPCIONES Y MÉTODOS

La democratización de los trabajos de implantes llevó a que en los últimos años se han multiplicado el número de soluciones, opciones y métodos para realizar diferentes tipos de prótesis sobre implantes. Desde la corona hasta las rehabilitaciones bimaxilares hoy por hoy se enfrentan muchos parámetros y conceptos que son la base del éxito y la duración de estas prótesis. Los conceptos evolucionaron clínicamente y la experiencia del laboratorio no siempre siguió este desarrollo y hoy en día es posible solucionar los casos sólo trabajando con biomateriales como zirconia o titanio.

VIERNES, 10 DE OCTUBRE 2014 JORNADAS DE HIGIENISTAS Y PERSONAL AUXILIAR

SÁBADO, 11 DE OCTUBRE 2014 CURSO INTRACONGRESO - JORNADAS DE TÉCNICOS DE LABORATORIO



D. SANTIAGO DALMAU Y DR. JUAN ARIAS

LA POSICION DEL TEJIDO

A través de varios casos y desde un punto de vista clínico y de laboratorio, mostraremos la importancia del manejo y modelado de los tejidos combinando técnicas quirúrgicas, perio y protésicas.



D. MIGUEL ÁNGEL CANO

ALTERNATIVA CONSERVADORA CON CARILLAS DE CERÁMICA

Veremos su aplicación desde sencillos casos para una o dos piezas, hasta su utilización en complejas restauraciones totales. A pesar de sus ventajas observaremos que esta opción protésica es mucho más exigente en la práctica diaria, tanto en la preparación técnica del odontólogo como en la del técnico dental. No obstante los resultados obtenidos satisfacen con creces al paciente, dentista y al técnico.



D. POL ROMANCE

RESULTADOS ESTÉTICOS MÍNIMAMENTE INVASIVOS

Es importante estudiar los parámetros y así conseguir la mejor solución estética. La comunicación clínica-laboratorio permite adaptar nuestro sistema de trabajo mediante protocolos convencionales o novedosos como el Digital Smile Design, para incorporarlo a tratamientos clásicos o a nuevas tecnologías.



D. CARLOS DE GRACIA

CLÍNICA Y LABORATORIO : COMUNICACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Cuando un paciente decide restaurar sus dientes, inmediatamente entran en juego un sinnúmero de conceptos y expectativas entre los profesionales involucradas en el tratamiento. Para el clínico y el técnico es de suma importancia alcanzar las expectativas estéticas que el paciente demanda. Conseguir restauraciones estéticas y funcionales adaptadas a cada paciente es nuestro reto en el día a día. Un cometido complejo y laborioso en el que el arte de imitar la naturaleza constituye nuestro gran desafío.



SÁBADO, 11 DE OCTUBRE 2014 JORNADAS DE HIGIENISTAS Y PERSONAL AUXILIAR

TALLERES Y CURSOS



CURSO DEMOSTRACIÓN - B.O.P.T: DEL DIENTE AL IMPLANTE

DR. IGNAZIO LOI



TALLER FOTOGRAFÍA DENTAL

DR. FERNANDO REY Y DR. JAVIER TAPIA



TALLER DIAGNÓSTICO OCLUSAL AVANZADO

DR. CARLOS MAS



TALLER EL DÍA A DÍA CON CEREC EN MI CONSULTA

DR. NICOLÁS GUTIÉRREZ

EL CONGRESO EN UN VISTAZO

VIERNES 10

HORARIOS	AUDITORIO 1		AUDITORIO 2	SALA 1A	SALA 1B
8:30 - 9:30	ACREDITACIONES Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN				
9:30 - 14:00	COMUNICACIONES ORALES CLÍNICAS Y DE INVESTIGACIÓN COMUNICACIONES PÓSTER CLÍNICAS Y DE INVESTIGACIÓN PREMIO SEPES JR		JORNADAS TÉCNICOS DE LABORATORIO 10:00-13:00		COMUNICACIONES ORALES CLÍNICAS Y DE INVESTIGACIÓN
			10:30 - 13:30 DR. CHRISTIAN COACHMAN		
			PAUSA CAFÉ 11:15 - 12:00		COMUNICACIONES PÓSTER CLÍNICAS Y DE INVESTIGACIÓN
			DR. CHRISTIAN COACHMAN		
14.00 - 15:00	ALMUERZO EXPO SEPES				
15:00 - 16:30	DR. CHRISTIAN COACHMAN	DR. EDUARDO ANITUA	JORNADAS TÉCNICOS DE LABORATORIO		JORNADAS HIGIENISTAS Y PERSONAL AUXILIAR
			D. JOAN SAMPOL 15:30-16:30		
16:30 - 17:30		DR. DAVID GARCÍA BAEZA D. JOAQUIN GARCÍA	D. LUIS MACEIRA		PAUSA CAFÉ 17.00 - 17:30
17:30 - 18:00	PAUSA CAFÉ				
18:00 - 19:00	DR. CHRISTIAN COACHMAN	DR. IGNAZIO LOI	D. JOAN POU		JORNADAS HIGIENISTAS Y PERSONAL AUXILIAR
19:00 - 20:00			D. MIQUEL CORONEL		
20:00	ASAMBLEA SEPES 2014				

SÁBADO 11

HORARIOS	AUDITORIO 1	AUDITORIO 2	SALA 1A	SALA 1B
	PRONÓSTICO TRATAMIENTOS RESTAURADORES	ALTERNATIVAS RESTAURADORAS EN EL TRATAMIENTO PROSTODÓNTICO DEL SECTOR ANTERIOR	JORNADAS TÉCNICOS DE LABORATORIO	JORNADAS DE HIGIENISTAS Y PERSONAL AUXILIAR
9:30 - 10:15	DR. DANIEL THOMA	DR. FERNANDO REY	D. SANTIAGO DALMAU DR. JUAN ARIAS 9:30 - 10:30	
10:15 - 11:00	DR. URS BRÄGGER	DR. GABRIEL GARCÍA	D. POL ROMANCE	
11:00 -11:30	PAUSA CAFÉ		10:30 - 11:30	
11:30 - 12:15	DR. GORAN BENIC	DR. OSCAR GONZÁLEZ	PAUSA CAFÉ 11:30-12:00	
12:15 -13.00	DR. GIUSEPPE CANTATORE	DR. LUCIANO BADANELLI	D. MIGUEL ÁNGEL CANO 12:00 - 13:00	JORNADAS DE HIGIENISTAS Y PERSONAL AUXILIAR
13:00 - 13:45	DRA. R.MERICSKE-STERN	DR. DAVID GONZÁLEZ	D. CARLOS DE GRACIA 13:00 - 14:00	
13:45 - 15:00	ALMUERZO EXPO SEPES			
15:00 - 16:00	COMUNICACIONES ORALES Y POSTER GANADORAS Y FINALISTAS AL PREMIO SEPES JR.			
16:00 - 17:00	DR. MICHEL ROGÉ	DR. JUAN ZUFÍA	DR. ALFONSO MIGUEL SÁNCHEZ	DR. ANTONIO J. SÁIZ PARDO
17:00 - 18:00		DR. LUIS CUADRADO		
18:00 - 19:00	DR. STAVROS PELEKANOS	DR. GUSTAVO REALES	DR. PRIMITIVO ROIG	
19:00 - 20:00	DR. JAVIER FÁBREGA	DR. NICOLÁS GUTIÉRREZ		
* EN HORARIO DE MAÑANA CURSO DEMOSTRACIÓN - B.O.P.T: DEL DIENTE AL IMPLANTE DR. IGNAZIO LOI TALLER FOTOGRAFÍA DENTAL DR. FERNANDO REY Y DR JAVIER TAPIA TALLER DIAGNÓSTICO OCLUSAL AVANZADO DR. CARLOS MAS TALLER EL DIA A DÍA CON CEREC EN MI CONSULTA DR. NICOLÁS GUTIÉRREZ				

DOMINGO 12

HORARIOS	AUDITORIO 1	AUDITORIO 2
	PROSTODONCIA ADHESIVA	PRONÓSTICO DE LOS MATERIALES RESTAURADORES
10:00 - 10:45	DRA. EVA BERROETA	DR. JACINTO CANO
10:45 - 11:30	DR. JON GURREA	DR. GUILLERMO PRADÍES
11:30 - 12:00	PAUSA CAFÉ	
12:00 - 12:45	DR. JAVIER TAPIA	DR. CARLOS OTEO
12:45 - 13:30	DRA. LAURA CEBALLOS	DR. JAVIER CREMADES
13:30	CLAUSURA CONGRESO SEGES MÁLAGA 2014	

TARIFAS CONGRESO	HASTA 30/06	HASTA 30/09	EN SEDE
SOCIOS SEPEs Y COLEGIADOS DE MÁLAGA	320 €	455 €	555 €
SOCIOS SEPEs MAYORES DE 70 AÑOS	GRATUITA	GRATUITA	GRATUITA
SOCIOS SEPA, SECIB, SEOC, SOCE, SCOE, COEM, COELP, OMD	385 €	505 €	585 €
NO SOCIOS	480 €	625 €	725 €
ESTUDIANTES PREGRADO	150 €	200 €	250 €
SEPEs JR Y ESTUDIANTES DE POSTGRADO	230 €	305 €	425 €
JORNADAS INTRA CONGRESO			
TÉCNICOS SOCIOS DE SEPEs	200 €	300 €	400 €
TÉCNICOS NO SOCIOS SEPEs	230 €	330 €	430 €
ESTUDIANTES DE TÉCNICOS	125 €	180 €	255 €
AUXILIARES E HIGIENISTAS	100 €	155 €	205 €
ESTUDIANTES DE AUXILIARES E HIGIENISTAS	80 €	155 €	205 €
CENA DE GALA			
CONGRESITAS, TÉCNICOS SOCIOS DE SEPEs Y ESTUDIANTES INSCRITOS AL CONGRESO	60 €	80 €	100 €
ACOMPAÑANTES, AUXILIARES E HIGIENISTAS TÉCNICOS NO SOCIOS	80 €	100 €	100 €

SOCIOS DE SEPEs:

**120 € DE DESCUENTO ADICIONAL
SOBRE LA TARIFA DE INSCRIPCIÓN CORRESPONDIENTE.**

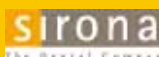
*DESCUENTO TODAVÍA NO APLICADO EN LAS TARIFAS ARRIBA INDICADAS

PREMIOS COMUNICACIONES ORALES Y PÓSTER CLÍNICAS Y CIENTÍFICAS:

- Mejor Comunicación Oral Clínica: dotación **1.000 €**
- Mejor Comunicación Oral Científica: dotación **1.000 €**
- Mejor Comunicación Póster Clínica: dotación **1.000 €**
- Mejor Comunicación Póster Científica: dotación **1.000 €**
-  Premio SEPEs Junior a la mejor Comunicación Oral Clínica o Científica presentada por un socio SEPEs Junior: dotación **6.000 €** en gastos de formación.

VER NORMAS DE PRESENTACIÓN EN LA WEB:
www.sepesmalaga2014.org

FECHA LÍMITE ENVÍO COMUNICACIONES:
30 DE JUNIO 2014

PATROCINAN:  

PREMIO SEPEs- GASCÓN

+ INFO EN www.sepes.org

-  Premio SEPEs-GASCÓN: dotación 2.400 €
Patrocinado por: 

FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN:
30 DE JUNIO 2014

BECAS DE INVESTIGACIÓN

+ INFO EN www.sepes.org

-  2 Becas de Investigación en Prótesis y Estética:
dotación: 6.000 € c/u.

FECHA LÍMITE DE PRESENTACIÓN:
15 DE JULIO 2014

EXPOSEPEs 2014


sweden & martina


bti.
Biotechnology
Institute
Human Technology


DENTSPLY
IMPLANTS


Nobel
Biocare


QUINTESSENCE


BIOMET 3i


phibo


klockner
implant system


DENTAID
Expertos en Salud Bucal


Zhermack
BEYOND INNOVATION


AVINENT
Implant System


NSK


camlog


gsk
GlaxoSmithKline


denta care
SWISS DENTAL PRODUCTS


proclinic
lo mejor para tu clínica
FADENTE
DENTAL CONCEPT PROCEDURE


zimmer | denta


AlphaBio
Implantology


HENRY SCHEIN®


VOCO


MaXILLARIS


Ripano
EDITORIAL MÉDICA


DM
odontista moderno


GACETA
DENTAL


FOTOLANDIA
OLYMPUS
Your Vision, Our Future


HENRY SCHEIN®
infomed
Software Sanitario


UBK
Seguros para odontólogos


BEGO


inibsa
DENTAL


ueda
DIAGNÓSTICO E
IMAGEN DENTAL

EMPRESAS COLABORADORAS:

AGENCIAS DE INCISIVOS LATERALES SUPERIORES. OPCIONES DE TRATAMIENTO REHABILITADOR.



Dra. Cristina Fenés Barber

- Fenés Barber, C²; Chávez Gatty, M¹; Corominas, C¹; Llena, J¹.
- ¹Departamento Máster de Odontología Restauradora y Estética, UIC.
- ²Máster de Odontología Restauradora y Estética, UIC.
- Licenciada en Odontología, UIC, 2007.



INTRODUCCIÓN:

La agenesia dental es la ausencia o fallo en la formación de un diente y afecta entre un 2-10% de la población, siendo la ausencia de los incisivos laterales superiores el 20% de los casos de agenesias.¹

La ausencia congénita unilateral o bilateral de incisivos laterales superiores tiene una prevalencia entre el 1%-2% en poblaciones caucásicas. La agenesia bilateral es más común que la unilateral.

En cuanto a la distribución por sexos, es más frecuente en mujeres que en hombres.^{1,2}

La demanda de tratamiento ortodóntico y/o restaurador en estos pacientes está en aumento, por su impacto en la estética facial.

OPCIONES DE TRATAMIENTO REHABILITADOR

El manejo de este tipo de pacientes conlleva valorar ciertos factores, como son: El espacio protésico, la edad del paciente, la existencia de maloclusión o apiñamiento dental, el perfil facial, la forma y el color de los caninos, la línea de la sonrisa y los dientes adyacentes.

Existen tres tipos de tratamiento, dependiendo de si se realiza la apertura o cierre de los espacios, que son: camuflaje del canino, restauraciones dentosoportadas o implantes unitarios.³ Hay criterios específicos que nos harán decidir sobre la opción de tratamiento más adecuada en cada caso.

El camuflaje de los caninos se refiere a la transformación de los caninos en incisivos laterales. Está indicado en maloclusiones clase II de Angle sin apiñamiento mandibular y en maloclusiones clase I de Angle con apiñamiento mandibular y en perfiles faciales rectos, en dichas situaciones el ortodoncista realizará un cierre de espacios los cuales se complementan mediante restauraciones

de composite (directas o indirectas) o restauraciones de porcelana (indirectas). Mediante restauraciones de porcelana se consigue una mejor reflexión natural de la luz.

Esta opción de tratamiento aporta ciertas ventajas y se trata de un tratamiento mínimamente invasivo.

La gran desventaja para este tipo de restauraciones es que en ocasiones resulta difícil conseguir una excelente estética. Este hecho que dependerá de la forma, el tamaño, el color, la anchura cervical y la localización del margen gingival del canino.³



Camuflaje de un canino con composite Enamel Plus HRI (Micerium), situación inicial.



Camuflaje de un canino con composite Enamel Plus HRI (Micerium), situación final.

La restauración fija dentosoportada se realiza en aquellos casos en los que no estuviera indicado el cierre de espacios. Entre ellas se incluyen: la prótesis parcial fija de resina adherida, la prótesis en cantiléver o una prótesis parcial fija de recubrimiento total.

En pacientes jóvenes de edad temprana para la colocación de un implante se puede realizar una prótesis parcial fija de resina adherida. En este caso se necesitan ciertos requisitos: la existencia de dientes vecinos a la agenesia sin movilidad y con un espacio interoclusal adecuado. Su principal desventaja es la descementación. Cuando la longitud y el tamaño del canino son correctas, pero se desea un cambio en la forma o estructura, se puede realizar una prótesis fija con cantiléver. La prótesis parcial fija dentosoportada de recubrimiento completo es el tratamiento menos conservador de todos y está indicada cuando los dientes pilares requieren ser restaurados por problemas estructurales. Una desventaja general en todas ellas sería el riesgo de aparición de problemas biológicos en los dientes pilares adyacentes a la agenesia.⁴



Restauración prótesis fija dentosoportada, situación inicial



Restauración prótesis fija dentosoportada, situación final

Un implante unitario debe ser considerado en aquellos casos en los que no es posible el camuflaje de los caninos o queremos conseguir una alta estética, como opción más conservadora. Las desventajas de este tratamiento son diversas: debe existir un mínimo de anchura ósea vestibulolingual y espacio mesiodistal para albergar un implante, del mismo modo, debe haber una distancia interradicular correcta para evitar el contacto del implante a las raíces de los dientes adyacentes. Un factor importante en el resultado estético es la presencia de un tejido blando adecuado para evitar la transparencia del pilar a nivel del margen gingival.

Es primordial esperar a colocar el implante después de finalizar el crecimiento facial.⁵



Rehabilitación con implante unitario en 2.2



Rehabilitación con implante unitario en 2.2, situación final.

CONCLUSIONES:

El tratamiento de la agenesia de los incisivos laterales superiores requiere un estudio multidisciplinar entre ortodoncista, odontólogo restaurador y periodoncista para conseguir unos resultados estéticos y funcionales predecibles. El tratamiento con implantes es considerado el más conservador y estable, siempre y cuando, se cuente con unos tejidos blandos y óseos circundantes óptimos.

AGRADECIMIENTOS:

Dra. Caterina Jordà, Dra. Maria Alejandra Millán, Dra. Blanca Paniagua.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Zarone F., Sorrentino R., Vaccaro F., Russo S. Prosthetic treatment of maxillary lateral incisor agenesis with osseointegrated implants: a 24-39month prospective clinical study. Clin Oral Impl Res 2006; 17 (1):94-101.
2. Robertsson S., Mohlin B. The congenitally missing upper lateral incisor. A retrospective treatment versus restorative treatment. Eur J Orthod 2000; 22(6):697-710.
3. Kokich VO. Jr, Kinzer GA. Managing congenitally missing lateral incisors. Part I: Canine substitution. J Esthet Restor Dent 2005; 17(1):5-10.
4. Kinzer GA., Kokich VO Jr. Managing congenitally missing lateral incisors. Part II: Tooth-Supported Restorations. J Esthet Rest Dent 2005; 17(2):76-84.
5. Kinzer GA., Kokich VO Jr. Managing congenitally missing lateral incisors. Part III: Single-tooth implants. J Esthet Rest Dent 2005; 17(4): 202-210.



SEPEs considera esta información de interés clínico. SEPEs no se hace responsable de las opiniones y conclusiones vertidas, que serán responsabilidad del firmante.

ANÁLISIS MICROSCÓPICO COMPARATIVO DE CERÁMICAS CON DIFERENTE TÉCNICA DE RECUBRIMIENTO SOBRE NÚCLEOS DE CIRCONA



Dra. Mª Victoria López Mollá

- Profesora asociada de Prótesis Dental en la Universidad Europea de Valencia.
- Doctora en Odontología por la Universidad Europea de Madrid en 2012.

Coautores: **Dra. Amparo Martínez González, Carmina Parra Arenós, Begoña Oteiza Galdón**



INTRODUCCIÓN:

La causa más frecuente del fracaso de las restauraciones con núcleo de circona es el llamado descascarillamiento o chipping de la cerámica de recubrimiento [1].

Muchos autores coinciden en afirmar que es la cerámica de recubrimiento inyectada la que ofrece un mejor comportamiento en relación a este delaminado [2].

OBJETIVOS:

- Objetivizar cuál es el mejor método de microscopía para la visualización y análisis de la interfase núcleo-cerámica de recubrimiento
- Analizar las diferencias en la interfase de unión según la técnica de colocación de la cerámica de recubrimiento.
- Intentar relacionar estas posibles diferencias con la forma de fracturar las cerámicas

MATERIAL Y MÉTODO:

Se fabricaron 40 especímenes cilíndricos (Fig. 1) divididos en 2 grupos.

- Grupo 1: IPS e.max® ZirCad (núcleo circona)/zirliner/ IPS e.max® ZirPress (cerámica recubrimiento inyectada)
- Grupo 2: IPS e.max® ZirCad (núcleo circona)/zirliner/ IPS e.max® Ceram (cerámica recubrimiento por capas)

1. ESTUDIO DE LA INTERFASE:

De un espécimen de cada grupo se obtuvo un fragmento de la interfase tras una serie de cortes (Fig.2) y se observó a:

- Microscopía óptica (MO). Nikon. (SMZ estereomicroscopio, Nikon Corp, Tokio, Japan)
- Microscopía electrónica de barrido (SEM) JEOL JSM 6300
- Microscopía de fuerza atómica (AFM). Nanoscope IIIA de Digital Instruments.

2. ENSAYO DE CIZALLA Y ESTUDIO FRACTOGRÁFICO:

El resto de especímenes se sometieron a una prueba de cizalla en una máquina universal de ensayo (modelo 4204; Instron Corp., Canton, MA). Posteriormente la superficie de fractura del núcleo se observó a MO y a SEM.



Fig. 1. Dimensiones de los especímenes

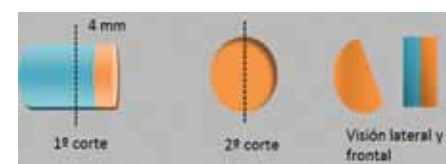


Fig. 2. Obtención del fragmento para visualizar a microscopía (MO, SEM y AFM)

RESULTADOS Y DISCUSIÓN:

1. ESTUDIO DE LA INTERFASE:

➤ A MO:

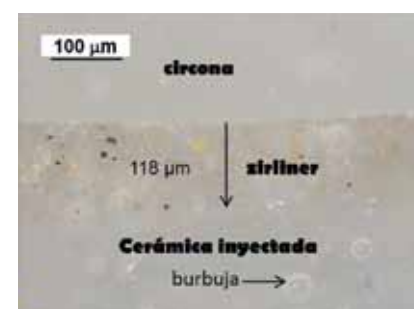


Fig. 3. Interfase de grupo 1 a 100X: Se observan algunos poros en el espesor del zirliner y cerámica de recubrimiento. En este grupo el espesor del zirliner es menor respecto a la técnica de capas.

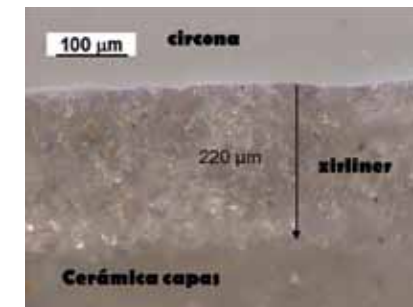


Fig. 4. Interfase de grupo 2 a 100X: También se observan poros en el espesor del zirliner y cerámica de recubrimiento, siendo estos más abundantes. En este grupo el espesor del zirliner es mayor.

➤ A SEM:

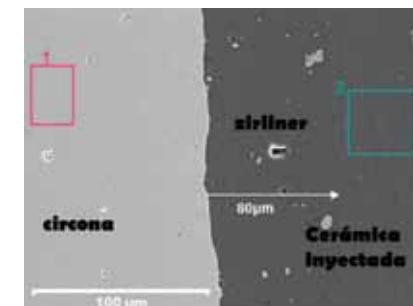


Fig. 5. Grupo 1 a 500X: En este espécimen apreciamos como la compactación y el calentamiento del zirliner provocan menos poros y menos espesor del zirliner respecto al zirliner en la técnica de capas

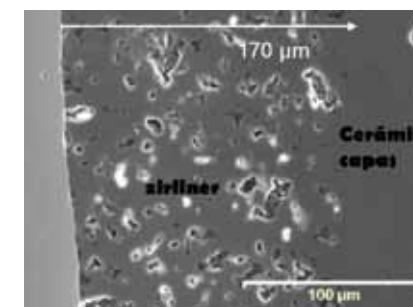


Fig. 6. Grupo 2 a 500X: Se observan muchos poros en el zirliner provocados por la técnica manual, apreciándose un contacto menos íntimo entre el zirliner y circona

Dichos hallazgos coinciden con los encontrados por diferentes autores [3].

➤ A AFM:

Nos corrobora la menor prevalencia de poros en la muestra de cerámica de recubrimiento por técnica de inyección (Fig. 7) respecto a su homóloga por técnica de capas (Fig. 8), sin aportar más información de la interfase.

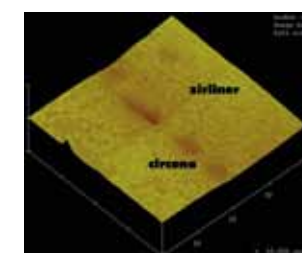


Fig. 7. Imagen de altura a AFM de grupo 1

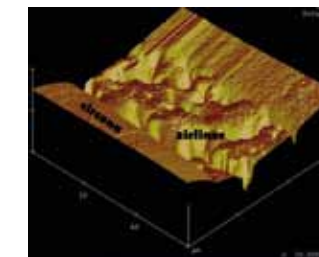


Fig. 8. Imagen de altura a AFM de grupo 2

2. ENSAYO DE CIZALLA Y ESTUDIO FRACTOGRÁFICO:

2.1 ENSAYO DE CIZALLA:

Es el grupo 1 el que ha obtenido los valores más altos de resistencia a la fractura (11,87 MPa) respecto al grupo 2 (6,79 MPa), hallándose diferencias estadísticamente significativas ($p < 0,05$).

2.2 ESTUDIO FRACTOGRÁFICO:

➤ A MO:

Es difícil diferenciar los distintos materiales que observamos en la superficie de fractura (Fig. 9) y por ello debemos recurrir al SEM puesto que con MO no es suficiente [4]

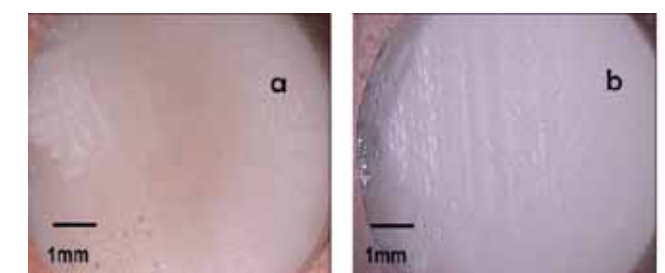


Fig. 9. Superficie de fractura grupo 1(a) y 2(b) a MO 10X

➤ A SEM:

Este tipo de microscopía nos reporta que la textura del zirliner varía en función de la técnica de recubrimiento aplicada (Fig. 10 y 11). En el grupo 1 ésta es más compacta y uniforme, mientras que en el grupo 2 observamos una mayor porosidad.

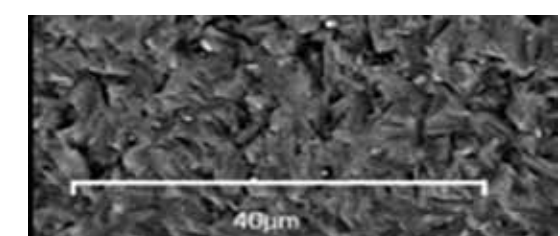


Fig. 10. Zirliner grupo 1 a 1500X

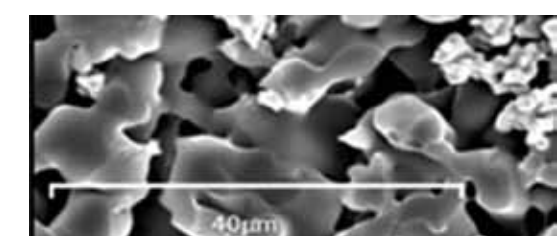


Fig. 11. Zirliner de grupo 2 a 1500X

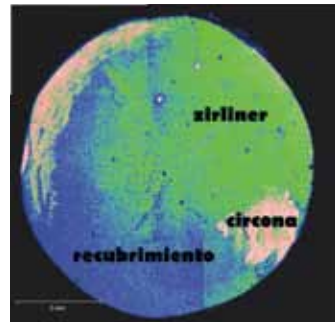
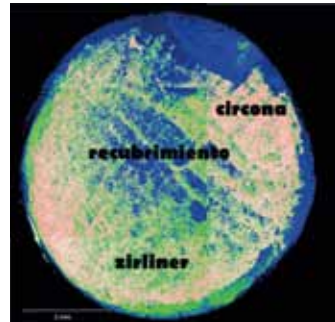


Fig. 12. Superficie fractográfica con histograma de color grupo 1 (a) y grupo 2 (b) a 25X. Materials en superficie: recubrimiento (azul), zirliker (verde) y circona (rosa). La SEM nos muestra una peor unión circona / zirliker en el grupo 2



Con este tipo de microscopía también apreciamos que el tipo de fractura que predomina es de tipo cohesivo en la faceta y zirliker en ambos grupos.

En el grupo 1 (Fig. 13) el contacto del zirliker con la circona es más íntimo respecto al grupo 2 (Fig. 14). La mayor temperatura de inyección de la cerámica inyectada (930°C) respecto a su homóloga (750°C) también influye en la mejor unión química con la circona.

Discrepamos con autores como Tsalouchou E et al [5] y Guess PC et al [6] quienes opinan que ambas cerámicas tienen el mismo comportamiento.

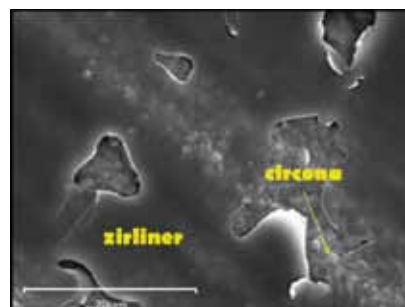


Fig. 13. Zirliker de grupo 1 a 1500X

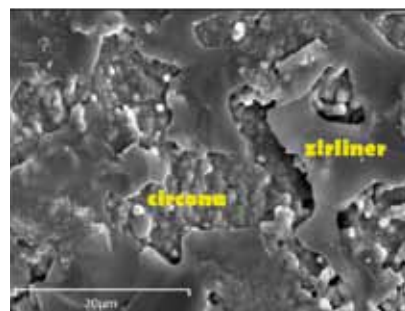


Fig. 14. Zirliker de grupo 2 a 1500X

CONCLUSIONES:

1. La SEM es el método más adecuado para el estudio de la interfase entre las cerámicas.
2. El recubrimiento con técnica de inyección aporta menor porosidad en la interfase, con menor riesgo de puntos de inicio de fracturas.
3. Esto se corrobora con la mayor resistencia a la fractura obtenida en el ensayo de cizalla por este grupo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] Raigrodski AJ, Chiche GJ, Narong Potiket, Hochstedler JL, Mohamed SE, Billiot S, Mercante DE. The efficacy of posterior three unit zirconium-oxide-based ceramic fixed partial dental prostheses: A prospective clinical pilot study. J Prosthet Dent 2006;96:327-44.
- [2] Christensen RP, Ploeger BJ. A clinical comparison of zirconia, metal and alumina fixed-prosthesis frameworks veneered with layered or pressed ceramic: a three-year report. J Am Dent Assoc 2010;141:1317-29.
- [3] Aboushelib M, Kleverlaan C, Feilzer AJ. Microtensile bond Strength of different components of core veneered all-ceramic restorations Part II: Zirconia veneering ceramics. Dent Mater 2006;22:857-63.
- [4] Al Hamleh B, Lyons K, Swain LM. Clinical trials in zirconia: a systematic review. J Oral Rehabil 2010;37:641-52.
- [5] Tsalouchou E, Cattel MJ, Knowles JC, Pittaya P, McDonald A. Fatigue and fracture properties of yttria partially stabilized zirconia crown systems. Dent Mater 2008;24:308-18.
- [6] Guess PC, Zhang Y, Thompson VP. Effect of veneering techniques on damage and reliability of Y-TZP trilayers. Eur J Esthet Dent 2009;4:262-76.

Phibo®, compañía de referencia en integración digital.

Ciencia e investigación al servicio de la innovación.

Phibo® es la empresa multinacional española líder en implantología, prótesis en CAD-CAM y soluciones digitales.

Ofrecemos soluciones integrales utilizando la última tecnología digital. Phibo® es la única empresa que ofrece la rehabilitación totalmente completa para facilitar y dar soluciones con valor añadido a nuestros clientes.

Brindar tanto al clínico como al laboratorio soluciones de calidad que les permitan mejorar el resultado final de sus rehabilitaciones de un modo sencillo, rápido y eficaz. Todo ello como resultado de la investigación e innovación que Phibo® lleva ejerciendo desde hace más de 25 años en el campo de los implantes dentales, la prótesis en CAD-CAM, y la digitalización en la odontología.

Queremos compartir soluciones, creadas 100% en España, que están siendo exportadas a 10 países y a que finales de 2014 estarán presentes en más de 15 países de Europa, América del Sur y Oriente Medio. Exportar nuestro modelo de éxito, como lo hemos hecho siempre, hacemos actualmente y haremos en el futuro, ofrecer soluciones diferentes que el resto de los competidores.



Sistemas de Implantes.



Prótesis en CAD-CAM.



Soluciones Digitales.



Phibo® Headquarters
Pol. Ind. Mas d'en Cisa | Gato Pérez, 3-9 | 08181 Sentmenat | Barcelona | Spain
T +34 937 151 978 | F +34 937 153 997 | info@phibo.com | www.phibo.com

phibo®



SEPES considera esta información de interés clínico. SEPES no se hace responsable de las opiniones y conclusiones vertidas, que serán responsabilidad del firmante.

Estas son las empresas que nos apoyan, por eso, les tenemos especial simpatía.
Ellos colaboran con nosotros, colaboremos nosotros con ellos.



The logo for BIOMET 3i features the word "BIOMET" in a bold, black, sans-serif font, followed by "3i" in a stylized, italicized font.

The logo for DENTAID features the word "DENTAID" in a bold, white, sans-serif font inside a blue rectangular box. Below the box, the text "Expertos en Salud Bucal" is written in a smaller, blue, sans-serif font.

The logo for DENSPLY IMPLANTS features a stylized blue "D" shape to the left of the text "DENSPLY" in a bold, blue, sans-serif font, with "IMPLANTS" in a smaller, blue, sans-serif font below it.

The logo for Klockner implant system features the text "Klockner" in a bold, black, sans-serif font, with "implant system" in a smaller, grey, sans-serif font above it. Below the text are three small squares in yellow, blue, and grey.

The logo for Nobel Biocare features a stylized red "N" shape to the left of the text "Nobel Biocare" in a bold, red, sans-serif font.

The logo for phibo features the word "phibo" in a lowercase, black, sans-serif font, followed by a small Greek letter phi symbol.

The logo for QUINTESSENCE features a stylized blue "Q" shape to the left of the text "QUINTESSENCE" in a blue, sans-serif font.

The logo for Zhermack features the word "Zhermack" in a bold, black, sans-serif font, with "BEYOND INNOVATION" in a smaller, grey, sans-serif font below it. To the right of the text is a stylized red and black graphic.



**Sociedad Española de Prótesis
Estomatológica y Estética**