

LA SEPES INFORMA

sociedad española de prótesis estomatológica y estética

nº 43

I - 2012



42 REUNIÓN ANUAL SEPES GRANADA 2012 11-13 OCTUBRE



SEPES OVIEDO
43 Reunión Anual 2013

11-13 OCTUBRE 2013

**REHABILITACIÓN ORAL
MÍNIMAMENTE INVASIVA**



**ELECCIONES
PARA NUEVA
JUNTA DIRECTIVA
DE SEPES**

**11 de OCTUBRE
de 2012**

**PALACIO
DE EXPOSICIONES Y
CONGRESOS DE GRANADA**

**NUEVO DOCUMENTO
WORK-SHOP**



Disponible a partir
de octubre
para nuestros
socios

Síguenos a través de:





Estimados amigos:

Como pasa el tiempo... Hace casi tres años que esta Junta tomó las riendas de la Sociedad y parece que fue ayer... Hemos trabajado con mucha ilusión en mantener una Sociedad llena de amigos, de buenas gentes que nos dieron su confianza. Hemos conseguido lo que nos propusimos en su día, tener una Sociedad con más socios, más Ciencia y con unas cuentas más que saneadas.

Quiero daros las gracias a todos por vuestra amabilidad y apoyo durante estos tres años. Espero no haberos defraudado en los objetivos que teníamos, hemos trabajado duro, con cariño, tesón, ilusión, como si esta Sociedad fuera nuestra. También quiero pedir disculpas si hemos hecho algo no acertado, no fue nuestra intención. Desde aquí agradecer también a la magnífica Junta que he tenido; ha sido una familia muy bien avenida, que ha luchado, que ha trabajado, que se ha entregado y que ha conseguido todos y cada uno de los objetivos que nos marcamos.

No quiero dejar fuera de mis agradecimientos a nuestras magníficas secretarías Ana, Meritxell y Lorena, sin su trabajo diario y su profesionalidad no hubiéramos podido nunca llegar donde nos propusimos... gracias chicas por todo.

Y ya sin más, deciros que empieza una nueva etapa, con caras nuevas y objetivos renovados pero siempre con la convicción que la senda por donde iremos será por la que más conviene a la SEPES, un camino lleno de triunfos. Gracias a todos.

Dr. José A. Rábago Vega
Presidente de SEPES

BOLETÍN nº 43

Junta directiva:

Presidente: Dr. José A. Rábago Vega

Vicepresidentes: Dr. Guillermo Galván Guerrero
Dr. Nacho Rodríguez Ruiz



Estimados socios:

Finaliza la temporada previa al merecido descanso veraniego. Quizás no haya sido el año más fácil para nuestras consultas. Para la Sociedad tampoco. Por mucho empeño que pongamos y bien que se preparen y organicen los actos científicos, cada vez cuesta más movilizar al personal. Crisis, miedo, inercia...quizás de todo un poco.

Lógicamente no es momento de abandonar, nos estamos esmerando en mejorar y cambiar la Formación Continuada y hemos ofrecido un Simposio de nuevas tecnologías de gran nivel y prácticamente a coste cero. A todo esto se unen las dificultades que está pasando la industria del sector, que hasta ahora ha sido un motor en pleno desarrollo.

Pero nuestro deber es mejorar la formación, adaptarnos a la nueva realidad, generar ideas y brindar el mejor apoyo de todos los posibles al socio. No es tiempo de quejarnos, sino de unirnos más.

Por ello, cuando me confirman muchos socios recientes su asistencia a la próxima Reunión Anual, a celebrar en Granada del 11 al 13 de octubre, así como muchos alumnos de master (no solo de prótesis), socios muy alejados geográficamente de Granada, etc., no me queda más remedio que decir que cuento con los socios fijos de siempre.

Nos hemos esforzado en tener un programa atractivo, multidisciplinar, que sacie diferentes tipos de inquietudes, participativo, y que, si no fuese recordado por sus cifras -dadas las circunstancias-, sí lo sea por su calidad tanto científica como organizativa.

Os esperamos, no nos falléis!

Un abrazo a todos y os deseamos feliz verano.

Dr. José Mª Medina Casaubón
Presidente SEPES Granada 2012

Secretario-Tesorero: Dr. Carlos Sanz Alonso

Vocales: Dr. José Mª Medina Casaubón
Dra. Sandra Fernández Villar

Director del Boletín: Dr. José Mª Medina Casaubón

Director web: Dr. Juan Fco. Mantecón Artasánchez

PREMIO SEPES GASCÓN 2012

Convocado el Premio SEPES GASCÓN al mejor trabajo original de Prótesis y Estética. El nombre del premiado se hará público en la Asamblea General Ordinaria que se celebrará el **11 de octubre** en el marco de la 42 Reunión Anual de SEPES en Granada.



El Premio SEPES GASCÓN está patrocinado por **QUINTESSENCE**

ACUERDO CON BARCELÓ HOTELES

SEPES ha llegado a un acuerdo con BARCELÓ Hoteles & Resorts gracias al cual los socios se pueden beneficiar de un descuento especial.



Consulta detalles de la oferta en www.sepes.org

ELECCIONES PARA NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE SEPES

La Junta Directiva de SEPES, en su reunión del 4 de junio de 2012, conforme a lo dispuesto en el Reglamento de Elecciones, ha proclamado válidas dos candidaturas, las encabezadas por:



Presidente:

Dr. Guillermo Galván Guerrero

Vicepresidentes:

Dr. Carmelo Alustiza Oca

Dr. Juan Francisco Mantecón Artasánchez

Secretario Tesorero:

Dr. Carlos Sanz Alonso

Vocales:

Dr. Javier Romero Requena

Dr. Jaime Jiménez García



Presidente:

Dr. Juan Ignacio Rodríguez Ruiz

Vicepresidentes:

Dra. Dolores Rodríguez Andújar

Dr. José María Medina Casaubón

Secretario Tesorero:

Dr. Miguel Roig Cayón

Vocales:

Dra. Ana Mellado Valero

Dra. Beatriz Giménez González

Las elecciones se celebrarán durante la Asamblea General Ordinaria el día 11 de OCTUBRE de 2012 en el Palacio de Exposiciones y Congresos de Granada a las 20:00 horas.

Podrán votar todos aquellos **Asociados de SEPES** que sean **AFILIADOS**, así como los **FUNDADORES**, de **HONOR**, **ACTIVOS** y **JÚNIOR A LOS 2 AÑOS DE OBTENIDA LA LICENCIATURA**. Para poder ejercer el derecho a voto será requisito indispensable estar al corriente de pago de la cuota anual de Asociado, estar presente en la votación y en posesión del Documento Nacional de Identidad en vigor que deberán presentar para acreditar la identidad.

DESAYUNO CON GACETA DENTAL



El Presidente de SEPES, Dr. José A. Rábago, participó como tertuliano en el IV Desayuno Gaceta Dental que, con el tema *Tratamientos, ¿sólo técnica?* como línea de discusión, reunió en el Hotel Palace de Madrid a los representantes de algunas de las sociedades científicas más destacadas. Entre los aspectos que se debatieron, la actitud del profesional ante el paciente, que en opinión de nuestro presidente, "el gran problema de los jóvenes no son las aptitudes, puede que realmente sean más aptos que nosotros para trabajar, sino la actitud de cara al paciente"

WWW.SEPES.ORG



Queridos amigos; el tiempo pasa y ya hace tres años que comenzamos con la actual web de SEPES. Durante este tiempo hemos mantenido una página abierta en la que constantemente estamos incluyendo nuevas formas de comunicación con el Socio y las casas comerciales, además de toda la información que genera nuestra Sociedad.

La actual Junta Directiva está a punto de cumplir su ciclo de tres años y yo, como responsable de la página web, espero haber cumplido con mi parte y vuestras expectativas. En cualquier caso quiero agradecer a todos la confianza prestada y me despido con la plena confianza de que nuestra Sociedad proseguirá su andadura incorporando atractivas novedades para todos nosotros.

Dr. Juan Francisco Mantecón Artasánchez
Director Web SEPES

CIENCIA Y NIEVE EN LA REUNIÓN DE INVIERNO DE BAQUEIRA

Exitosa la Reunión de Invierno en Baqueira coordinada este año por el Dr. Carlos Oteo Morilla y en modo global por el Dr. Nacho Rodríguez. Buen clima para disfrutar del tiempo libre, familiar ambiente el del Hotel Montarto, largos debates y record de asistencia, cada año somos más y vamos creciendo.

Se tocaron todos los temas, implantes, porcelanas, ortodoncia, periodoncia, prótesis y estética y para ello, como siempre, grandes ponentes como Carlos Oteo, Ion Zabalegui, Luciano Badanelli, Miguel Roig, David García, Carlos Saavedra, Ignacio y Lucas Charlén, Sergio Morante, Andrea Magaña, Marta Carreño, Darío Milano y Rocío Díez.

Exitoso también el programa social de la Reunión, cóctel de bienvenida, divertida carrera en la que participaron gran número de inscritos, Olla Aranesa en pistas y, lo más esperado, la cena de fin de Reunión en "La Borda Lobato" que ame-



nizada por la música de nuestro querido Dr. Miguel Arias culminó con el tradicional sorteo de regalos para el que algunos de nuestros Sponsors como Nobel, Astra Tech, BTI, Straumann y Quintessence colaboraron aportando importantes obsequios. También contamos con la colaboración de empresas como Talladium y Olympus que año tras año colaboran con SEPES en esta entrañable Reunión de Invierno.

SEPES FINALIZA UN CICLO EXITOSO DE FORMACIÓN CONTINUADA



Con los cursos de **Actualización en Prótesis: Estética e Implantes**, SEPES ha finalizado un ciclo de Formación Continuada que comenzó hace tres años y que nos ha llevado a lo largo de este tiempo a Granada, Murcia, Tarragona, Oviedo, Málaga y Logroño. En todas ellas hemos tenido la grata sensación de que se nos esperaba, la acogida que nuestros cursos y nuestros dictantes tuvieron superaron todas

las expectativas, prueba de que la Formación Continuada basada en la prótesis y la estética de SEPES ha cubierto el hueco que se pretendía en su diseño.

Hemos sido partícipes en este tiempo de la experiencia clínica y los estudios de investigación universitaria de formidables profesionales como los doctores Vicente Berbis, Rafael del Castillo, José Luis Bustos, Ana Mellado, Eva González y Javier Casas. Como cualquier proyecto que implique diversos recursos, tanto humanos como logísticos, la labor de coordinación es fundamental y para ello SEPES en estos tres años ha contado con el Dr. Nacho Rodríguez como coordinador general de la Formación Continuada y con amigos de la Sociedad que han participado como coordinadores locales en cada una de las ciudades donde hemos estado, a ellos, a los doctores Manuel Martínez de la Torre en Granada, Carlos Mas en Murcia, Magi Brufau en Tarragona, Roberto Fernández en Oviedo, Eduardo Crooke en Málaga y José de Pedro en Logroño, les damos las gracias por su inestimable ayuda. Importante también, ha sido la colaboración que los Colegios de Odontólogos y Dentistas de estas ciudades nos han prestado siendo sedes de nuestros cursos.

SEPES PARTICIPÓ EN EL XI SIMPOSIUM DE AEDE



SEPES participó como Sociedad invitada en el XI Symposium de la Asociación Española de Endodoncia que se celebró el mes de febrero en Madrid.

De entre todos los dictantes que participaron, los doctores Ramón Gómez Meda, Carlos Serrano Granger, Guillermo Pradíes y Javier G. Fábrega, lo hicieron en representación de SEPES.

Numerosos socios de SEPES, disfrutaron de un programa científico que sirvió para actualizar los conocimientos, materiales y técnicas utilizados a día de hoy en endodoncia y para poner en valor los tratamientos multidisciplinares en los que interviene la prostodoncia y la estética.

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS A DEBATE EN EL SIMPOSIO DE SEPES



Daniel EDELHOFF, Steve ACKER, Guillermo PRADÍES, Federico HERNÁNDEZ-ALFARO, Carmelo ALUSTIZA, Justo RUBIO y Juan Antonio MARTÍNEZ.

7 grandes dictantes y algo más de 150 inscritos se dieron cita el pasado 12 de mayo en Madrid en el **Simposio de Implantología. Tecnología y Estética** de SEPES coordinado por el Dr. Guillermo Galván para compartir los últimos avances tecnológicos encaminados a lograr diagnósticos y tratamientos más precisos y efectivos.

Complejos e Interesantes casos clínicos de injertos y carga inmediata en restauraciones maxilofaciales resueltos por el Dr. Hernández Alfaro; medios de diagnosis y planificación digital en la clínica diaria del Dr. Alustiza; los últimos avances en la investigación universitaria relacionados con los sistemas de impresión digital participados por el Prof. Pradíes de la Universidad Complutense o la búsqueda de la excelencia a través de la imaginación y la tecnología en los trabajos que nos mostró el Sr. Rubio, dejaron constancia de que nuestra Odontología ha emprendido el camino sin retorno hacia la implantación total de las nuevas tecnologías en los diagnósticos y tratamientos.

Por su parte, el Dr. Acker, mostró las más novedosas aplicaciones de la tecnología CEREC que se llevan a cabo en el prestigioso Kois Center, animó a estar al cabo de la calle de las nuevas tecnologías para poder sacar el máximo beneficio de ellas en la práctica clínica.

El encargado de cerrar la jornada fue el Dr. Daniel Edelhoff de la Universidad de Munich, que con una intervención de tres horas, dio las pautas de cómo obtener las máximas ventajas de los tratamientos restauradores mínimamente invasivos realizados con tecnología CAD-CAM.

Sponsors incondicionales de SEPES como Nobel Biocare, Astra Tech Dental, Dentsply o Quintessence participaron activamente de la reunión También contamos con la colaboración de 3M, Sirona y Ripano.

SEPES EN CONSTANTE PROMOCIÓN

SEPES estuvo presente en la Expo-dental con un amplio espacio en el que a lo largo de tres jornadas se reunieron numerosos amigos de la Sociedad que se interesaron por las diferentes actividades y cursos que SEPES ha programado para los siguientes meses.



Amigos y socios de SEPES como los doctores José Luis López Álvarez, Fernando Sabrás, Vicente Farga, Carlos Mas, Juan Manuel Liñares, Miguel Arias y muchos otros, nos visitaron y nos demostraron que SEPES es una gran familia en la que todos los socios participan activamente ya sea proponiendo nuevos cursos, promoviendo nuevas actividades, compartiendo con sus colegas los últimos avances en la profesión o aportando su opinión crítica a la marcha de la Sociedad, opinión que tan beneficiosa es para mejorar en nuestros objetivos.

Como en ediciones anteriores de la Expodental, la labor de información y promoción del Congreso Anual que llevaron a cabo los miembros de la Junta Directiva y la Secretaría de SEPES, fue intensa y productiva teniendo como resultado inmediato in situ la afiliación de 70 nuevos Socios, entre odontólogos, estudiantes y técnicos de laboratorio y la inscripción de una veintena de socios a diferentes actividades.

Tarifa reducida
hasta el 30
de septiembre



SEPES GRANADA 2012

42 REUNIÓN ANUAL 11-13 OCTUBRE

jueves, 11 de octubre

14:30-15:30 ENTREGA DE ACREDITACIONES Y DOCUMENTACIÓN

MANUEL DE FALLA, ANDALUCÍA I, II y ANDALUCÍA III

15:30-20:00 COMUNICACIONES ORALES LIBRES (CLÍNICAS Y DE INVESTIGACIÓN).
PREMIO SEPES Junior

16:00-20:00 ZONA POSTER. COMUNICACIONES EN FORMATO POSTER  ExpoSEPES

20:00 ASAMBLEA SEPES Sala MANUEL DE FALLA

ELECCIONES A NUEVA JUNTA DIRECTIVA DE SEPES

SEMINARIO 3, 4 y 5

CURSO HIGIENISTAS (información en página 13)

viernes, 12 de octubre

MANUEL DE FALLA

09:00-11:00

DR. DARÍO ADOLFI  ExpoSEPES (en intermedio)
Criterios fundamentales para una perfecta integración
entre implantes y dientes naturales.



El Dr. DARIO ADOLFI te dará las claves para llegar a un diagnóstico específico con el objetivo de restaurar el frente anterior con cerámicas altamente estéticas y libres de metal, así como las técnicas más actuales de la odontología adhesiva.



Todo ello en el contexto de un correcto diagnóstico sobre modelos articulados para

conseguir un perfecto plan de tratamiento en las rehabilitaciones totales.

12:30-13:30

DR. EDUARDO ANITUA
Nuevos diseños en prótesis sobre implantes. Estado actual.



13:30-14:45

ALMUERZO en ExpoSEPES

14:45-15:30

Comunicación oral Ganadora (Clínica y de Investigación) y finalistas Premio SEPES Jr.



17:30-18:30

DR. ARMANDO BADET
Pasión por la oclusión.

Sin emoción hablas, con emoción y pasión comunicas. Con esta conferencia pretendo, por un lado, desarrollar los tres conceptos básicos para llevar a cabo una rehabilitación oral: posición de referencia, dimensión vertical y esquema oclusal y por otro, establecer un protocolo que nos permita aplicar en clínica lo anteriormente desarrollado, incluyendo en el mismo, la utilización del Tscan III como instrumento biométrico en la oclusión.



16:30-17:30

DR. XAVI VELA
Un nuevo enfoque en estética sobre implantes.



La conferencia pretende mostrar algunos de los aspectos que el grupo BORG considera fundamentales para la obtención de resultados estéticos, predecibles y estables. Apoyándose en la experiencia clínica y en el resultado de sus trabajos de investigación.

Estos aspectos marcan la secuencia de tratamiento desde el momento de la exodoncia hasta la colocación de la prótesis definitiva pasando por la fase de provisionalización.

Tras repasar el efecto que sobre los tejidos tiene la exodoncia y posterior rehabilitación implantosoportada, se propone un protocolo de rehabilitación basado en dos puntos básicos:

1. La recuperación del volumen inicial del reborde alveolar.
2. La preservación tisular durante el proceso de rehabilitación.



viernes, 12 de octubre

viernes, 12 de octubre

MANUEL DE FALLA

17:30-19:30

DR. LYNDON COOPER

Avances recientes en el tratamiento de los edéntulos en maxilar y mandíbula.



La utilización de los nuevos pilares para sobredentaduras y el concepto de usar cuatro implantes no axiales y prótesis

fija representan dos de las más populares alternativas de tratamiento en implantología para el edentulismo total hoy en día.

- Datos que avalan estos tratamientos
 - ¿Usar injertos en lugar de implantes cortos?
 - Restauraciones a nivel de pilar. ¿Aportan mayores beneficios que las restauraciones a nivel de implante?
- La longevidad de la prótesis fija sobre implantes, a debate.

ANDALUCÍA III

09:00-09:40

DR. MANUEL GARCÍA CALDERÓN

Enfoque integral del tratamiento de defectos de cresta en Implantología y Prostodoncia.



09:40-11:00

DR. LUIS JANÉ / DR. MIGUEL ROIG

Desde la preservación del diente hasta su restauración. Un punto de vista conservador.



El desarrollo de la Implantología ha puesto en cuestión los métodos tradicionales de tratamiento para los dientes muy destruidos. Partiendo de la discusión del pronóstico de las restauraciones con implantes frente a conservación de dientes naturales, se muestran algunos de los avances en el campo de la endodoncia que han propiciado simultánea-



mente una simplificación de los tratamientos, una mejor selección de los casos tratables, y una ampliación de las situaciones susceptibles de permitir un buen pronóstico para acabar describiendo un enfoque

restaurador que partiendo de la confianza en la odontología adhesiva permite una mayor economía de los tejidos dentales en aras de mejorar las expectativas de función y estética en nuestros pacientes.

11:00-11:30



ExpoSEPES

11:30-12:10

DR. ARTURO RUIZ-CAPILLAS

Carga Inmediata, oportunidades, beneficios y limitaciones.



12:10-12:50

DR. JULI MARTÍNEZ

Estética rosa e implantología. Estabilidad de los tejidos alrededor de los implantes.



SEMINARIO 3, 4 y 5

CURSO HIGIENISTAS (información en página 13)

ANDALUCÍA III

12:50-13:30

DR. JAVIER CASAS TERRÓN

De qué hablamos cuando hablamos de nuevos materiales en prótesis fija.



Cerámicas: características e indicaciones

- ¿Es el circonio el material que tengo que utilizar a partir de ahora en cualquier localización para hacer una corona?
- Cuando tengo que hacer un puente, ¿de qué material lo hago?
- ¿Para qué casos reservo las cerámicas de alta resistencia o cerámicas sin metal?
- ¿Y las ceramometálicas? ¿es el momento de decirles adiós?
- ¿Cambia algo todo esto si el muñón está teñido o tiene una restauración metálica?
- Los materiales a emplear en prótesis sobre implantes ¿son los mismos que sobre dientes?

13:30-14:45

ALMUERZO en ExpoSEPES

15:30-17:30

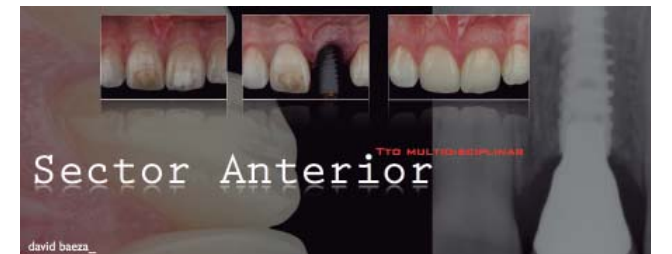
DR. DAVID GARCÍA BAEZA y DR. VÍCTOR MÉNDEZ

Manejo multidisciplinar del sector anterior.



Los tratamientos en el sector anterior son complejos puesto que debemos sumar al éxito funcional de nuestros tratamientos las demandas estéticas de nuestros pacientes. Esto hace que los procedimientos en este sector no se ciñan únicamente a una disciplina sino que se debe dominar diferentes especialidades para conseguir unos resultados óptimos.

Con diferentes casos clínicos veremos algunas de las opciones que están a nuestro alcance para solucionar problemas en dientes anteriores.



17:30-18:30

DR. JOSÉ ANTONIO BADÁS

Tecnología CAD-CAM en la actualidad.



Analizaremos errores y expondremos los recursos para evitarlos o corregirlos y valoraremos la influencia de esta tecnología y sus posibilidades en la elección del tipo de prótesis a utilizar describiendo la integración clara de dos conceptos: la biología y la tecnología en el Bio Cad-Cam.

18:30-19:30

DR. JOSÉ CARLOS MORENO VÁZQUEZ

Implantología asistida por ordenador en 2012. Guías & navegación.



ANDALUCÍA I y II

JORNADA CLÍNICOS / TÉCNICOS (información en página 14)

sábado, 13 de octubre

sábado, 13 de octubre

MANUEL DE FALLA

09:30-11:30

DR. MASSIMO FUZZI

Enfoque interdisciplinar de las rehabilitaciones protodónticas.



El Dr. MASSIMO FUZZI nos mostrará la correcta elaboración de un plan de tratamiento multidisciplinar para conseguir los mejores resultados, todo ello, con un enfoque mínimamente invasivo.



11:30-12:00



ExpoSEPES

12:00-14:00

DR. ERIC VAN DOOREN

Nuevas oportunidades de mejora en la Zona Estética.



La rehabilitación estética de pacientes con dentición comprometida, supone un abordaje multidisciplinar y representa un desafío clínico considerable.



Centraremos la conferencia en los nuevos abordajes quirúrgicos y protésicos en rehabilitaciones con implantes de casos complejos en la zona estética.



14:00-15:30

ALMUERZO en ExpoSEPES

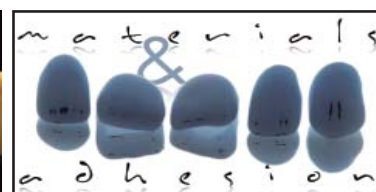
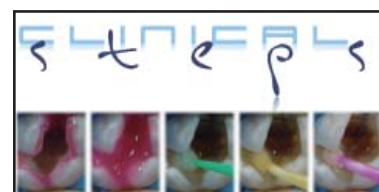
15:30-19:00

DR. FEDERICO FERRARIS



ExpoSEPES (en intermedio)

Odontología restauradora estética adhesiva.



La adhesión representa una de las principales revoluciones de la Odontología moderna.

- Tipos de adhesión y su interés actual en la unión al esmalte y a la dentina
- Aspectos clínicos a conocer para una correcta restauración adhesiva

La Odontología cada vez intenta preservar la mayor cantidad posible de tejido dental, en el que la unión al sustrato sea lo más fuerte posible y además que estas uniones sean traslúcidas, imperceptibles.

- Los nuevos materiales que se desarrollan no sólo intentan superar las barreras mecánicas y estéticas, sino que también intentan aumentar la capacidad de unión al sustrato dental.

Restauraciones cementadas y restauraciones adheridas

- Diferencias entre ambas
- Diferentes indicaciones.

ANDALUCÍA I y II

JORNADA TÉCNICOS (información en página 15)

SEMINARIO 3, 4 y 5

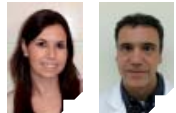
09:30 - 14:00

HANDS-ON



ExpoSEPES (en intermedio)

Hands-on en Prótesis Digital: escáneres intraorales.



DR. MAGÍ BRUFAU

DR. SANTI COSTA

DR. JOSEP CABRATOSA

DRA. MARTA SERRAT

DR. ÓSCAR FIGUERAS

3 seminarios simultáneos en circuito digital:



IMPRESIÓN digital sobre dientes e implante

- Parte práctica Impresión sobre fantoma para la elaboración de una corona en pieza y otra corona sobre implante. Incluye explicación a fondo de cómo va la máquina, su utilización paso a paso...
- Se simulará enviar los casos tal y como lo haría desde su clínica.

DISEÑO con el software de laboratorio

- Diseño de un pilar sobre implante
- Diseño de una corona sobre el pilar previamente

ACABADO. Se mostrarán distintos trabajos realizados con esta técnica, corona, cerámicas, modelos, etc.

ANDALUCÍA I y II

09:30-10:30

DR. JUAN LÓPEZ-QUILES

Distracción alveolar.



10:30-11:30

DR. MAURICIO ADOLFI

Implantes inmediatos. Conceptos quirúrgicos y protésicos para dientes anteriores y posteriores.



11:30-12:00



ExpoSEPES

12:00-12:40

DR. RAFAEL CISNEROS

Endodoncia previa al tratamiento protético: indicaciones.



12:40-13:10

DR. ALFONSO ARELLANO

Estratificación de compositos en prótesis fija. Puesta al día.



sábado, 13 de octubre

jueves, 11 de octubre

ANDALUCÍA I y II

13:10-14:00 **DR. RAMÓN ASENSIO**
Consideraciones prostodónticas para optimizar resultados en implantes anteriores



Alcanzar resultados óptimos en restauraciones implantosoportadas sigue siendo un gran reto para el dentista restaurador sobre todo cuando se trata de la zona estética.

- Planificación 3D para cirugía protésicamente guiada.
- Comunicación cirujano/restaurador.
- Provisionales.
- Estética inmediata.
- Preservación de la arquitectura gingival.
- Conformación gingival
- Pónticos ovoides como alternativa a la segunda cirugía.
- Preservación de los tejidos periimplantarios.
- Pilares CAD-CAM.
- Comunicación Técnico/restaurador.



14:00-15:30 **ALMUERZO en ExpoSEPES**

15:30-17:00 **DR. RAMÓN GÓMEZ MEDA**
Éxito estético en casos de sonrisa gingival: regeneración de papilas mediante cirugía y prostodoncia.



La estética de los tejidos blandos, siempre fundamental, es especialmente importante cuando trabajamos en sonrisas con exposición gingival. Ahora que las mejoras en los procesos de adhesión y los nuevos materiales dentales han mejorado notablemente las posibilidades estéticas de las prótesis dento o implanto-soportadas, conseguir papilas en el sector anterior es uno de los nuevos retos a los que nos enfrentamos. La máxima exigencia estética se nos planteará al intentar armonizar, en una sonrisa gingival, las prótesis y los dientes naturales adyacentes.

Contamos, para ello, con distintas técnicas prostodónticas y quirúrgicas, que nos permitirán incrementar y modelar el tejido blando para conseguir el resultado estético que deseamos. Conocer los parámetros que afectan al nivel de la papila periimplantaria, así como los parámetros diagnósticos y pronósticos, influirá en la predicibilidad de nuestros resultados. Expondremos algunas de estas técnicas, mostrando sus ventajas, riesgos e inconvenientes.

17:00-17:30  **ExpoSEPES**

17:30-19:00 **DR. ÓSCAR GONZÁLEZ**
Perfil de Emergencia Protésico: su Influencia en el resultado estético.



SEMINARIO 3, 4 y 5

15:30-20:00 **CURSO HIGIENISTAS Y PERSONAL AUXILIAR**

15:30-19:00 **SR. MARCEL MARTÍN**  **ExpoSEPES (en intermedio)**
Taller de fotografía digital.



19:00-20:00 **DR. JUAN IGNACIO ROSALES**
Actualización en materiales de impresión.



El manejo del material de impresión es uno de las bases fundamentales para realizar una correcta impresión y asegurar la adecuada reproducción de detalle. Existen múltiples materiales de impresión. El conocimiento de su composición y la cinética de la reacción justifican los tiempos de mezcla, trabajo y fraguado. Así mismo, la estabilidad dimensional del detalle depende del material utilizado y su composición. En esta presentación se clasifican y analizan diversos materiales de impresión. Se introducen nociones de su composición química y cinética de la reacción para entender las propiedades de manipulación. Junto a esto, se proponen indicaciones, pautas de manejo del material y nuevos sistemas de mezcla así como una guía para la manipulación, conservación y métodos de desinfección de la impresión tomada.

viernes, 12 de octubre

SEMINARIO 3, 4 y 5

09:00-13:30 **CURSO HIGIENISTAS Y PERSONAL AUXILIAR**

09:00-11:00 **DR. JUAN IGNACIO ROSALES**
Taller de Prótesis sobre implantes:
Tipos de prótesis, reconocimiento de aditamentos y toma de impresiones.



11:00-11:30  **ExpoSEPES**

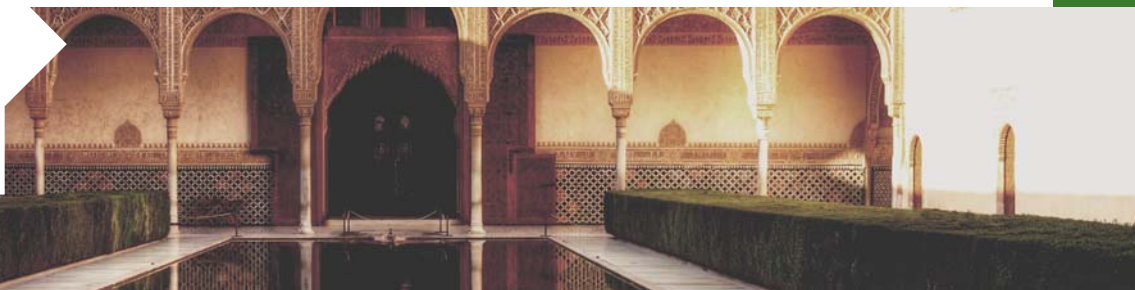
11:30-12:30 **DR. FRANCISCO MESA**
Mantenimiento e higiene en implantes.



12:30-13:30 **DR. JUAN IGNACIO ROSALES**
Preparación de un campo estéril para cirugía implantológica.

13:30-14:45 **ALMUERZO en ExpoSEPES**

TODOS LOS DÍAS
ALMUERZOS
Y CAFÉS
EN ExpoSEPES



ANDALUCÍA I y II

09:00-13:30 JORNADA CLÍNICOS / TÉCNICOS

09:00-10:20 **DR. JAVIER G. FÁBREGA**
SR. JOSÉ ÁVILA
SRA. SUSANA YANINI
 El equipo digital: presente y futuro.



10:20-12:10 **DR. GUILLERMO PRADIÉS**
SR. JAVIER PÉREZ  **ExpoSEPES (en intermedio)**
 Circonio Vs. Feldespáticas de alta resistencia, algo más que una cuestión de gustos.



- ¿Quieres saber cuáles son las ventajas y desventajas indicaciones y limitaciones "reales" de cada tipo de material cerámico?
- ¿Quieres saber cuándo utilizar Zirconio y cuándo utilizar Feldespáticas de alta resistencia?
- ¿Quieres saber si todo el Zirconio funciona igual?
- ¿Quieres saber por qué existe tanto Chipping?
- ¿Quieres saber cómo tiene que trabajar tu protésico con estos materiales?
- ¿Quieres saber cómo sacarles el máximo partido en la clínica?



Entonces, ¡no faltes a nuestra presentación!

Un protésico y un dentista te contaremos "la verdad racional" del uso de estos materiales, para que lo apliques en tu toma de decisiones diaria.

12:10-13:30 **DR. JAUME LLENA / DR. ORIOL LLENA / SR. AUGUST BRUGUERA**
 El reto estético en la restauración del sector anterior: reto estético y reto tecnológico.



Una de las dificultades en nuestros tratamientos reside en la selección e incorporación de nuevos materiales y técnicas que tanto la industria como nuestros colegas nos proponen. Durante nuestra presentación mostraremos tratamientos dónde

la incorporación de técnicas y materiales actuales respeta nuestros protocolos de trabajo desarrollados durante años. La utilización de novedades se realiza cuando el riesgo biológico a largo plazo es mínimo.



13:30-14:45 **ALMUERZO en ExpoSEPES**

15:30-17:30 **SR. KAZUNOBU YAMADA**
 Utilización de cerámica por capas e inyectada sobre zirconio en variedad de formas.



ANDALUCÍA III

09:30-19:00 JORNADA TÉCNICOS

09:30-10:30 **SR. FRANCISCO TROYANO**
 Recubrimientos de materiales acrílicos sobre implantes. Aplicaciones, indicaciones y limitaciones ante las nuevas demandas del mercado.



10:30-11:30 **SR. MANUEL RUIZ AGENJO**
 Prostodoncia bioestética.



La Prostodoncia Bioestética es el resultado de la aplicación al sistema estomatognático de los nuevos conocimientos de la función fisiológica, esto además si se aplica las técnicas modernas en CAD-CAM, microscopía obtendremos unos resultados predecibles en nuestras prótesis.



11:30-12:00  **ExpoSEPES**

12:00-14:00 **DR. DARÍO ADOLFI**
 Posibilidades rehabilitadoras con los sistemas cerámicos libres de metal.



14:00-15:30 **ALMUERZO en ExpoSEPES**

15:30-17:00 **SR. SALVATORE FIORILLO**
 Estética rosa en rehabilitaciones sobre implantes.



El objetivo de esta conferencia es el de compartir un protocolo reproducible para solucionar con éxito rehabilitaciones orales en maxilares atroficos con cerámica rosa, restableciendo de forma correcta la relación entre dientes y tejidos blandos, trabajando tanto en el color como en la textura superficial.



17:00-17:30  **ExpoSEPES**

17:30-19:00 **SR. ENRICO STEGER**
 CAD/CAM: Del provisional al trabajo terminado.



www.sepesgranada2012.sepes.org

Estamos también en Facebook 



DR. RAMÓN GÓMEZ MEDA

"Visitar Granada es siempre una idea excelente, sobre todo para participar en una reunión planteada como una actualización de las mejores soluciones a las cuestiones prácticas que se nos plantean cada día en la clínica: avances técnicos, nuevos materiales, retos estéticos.... En definitiva, un programa muy completo, variado, multidisciplinar y conectado con el día a día de nuestro trabajo, fruto del esfuerzo de muchos colegas, en esta ocasión liderados por el doctor Medina."



DR. MANUEL GARCÍA CALDERÓN

"En estos momentos de crisis e incertidumbre, llega nuestra habitual cita de octubre con SEPES, siendo la mejor forma de actualizarnos y estar al día para dar un mejor servicio a nuestros pacientes. La excelencia en el trabajo clínico es la única y más importante arma para diferenciarnos de los demás y convertirnos en referente en nuestro entorno profesional.
¡No dejes de asistir al Congreso de SEPES! Tus pacientes te lo reconocerán y, por supuesto, Granada te recompensará con creces. Hasta pronto"



DR. JULI MARTÍNEZ BENAZET

"Queridos amigos: una vez leído el programa de la Reunión de SEPES de este año, os quería animar a venir a Granada. Considero que los temas que se tratarán son importantes para todos y adecuados a todos los niveles. Para todos nosotros, la estética es un reto, especialmente cuando estamos empleando implantes. ¿Quién no tiene dudas acerca de técnicas, sistemáticas, materiales, etc? Creo que es muy interesante ver como otros profesionales se desenvuelven en este terreno. Pero además se tocarán otros temas que nos pueden ayudar en la actualidad como fotografía, oclusión, odontología adhesiva, las nuevas tecnologías CAD-CAM, impresiones digitales, protocolos de mantenimiento, enfoque multidisciplinar... Es importante poder compartir este Programa Científico y lúdico en una ciudad maravillosa como Granada. Os espero."



Nobel Biocare, colaboramos como sponsor VIP en esta nueva edición de la Reunión Anual de SEPES y por ello estaremos presentes en el prometedor programa que cuenta con primeras figuras internacionales y nacionales.

Les invitamos a asistir a la ponencia del Dr. Eric Van Dooren, que se enfocará en los nuevos abordajes quirúrgicos y protésicos en rehabilitaciones con implantes de casos complejos en la zona estética. Además, en la ponencia de los Dres. David García Baeza y Víctor Méndez les enseñarán las claves para un buen tratamiento multidisciplinar del sector anterior.

Esperamos que los temas seleccionados sean de su interés y les animamos a asistir a este magnífico Congreso en el que se debatirán los temas más controvertidos de nuestro sector.



En SEPES Granada y bajo el lema "TOGETHER, REDEFINING IMPLANT DENTISTRY", les queremos invitar a conocer nuestra nueva compañía, a la vez que les animamos a participar de nuestras ponencias con el profesor Lyndon Cooper, *Avances recientes en el tratamiento de los edéntulos en maxilar y mandíbula* y el doctor Ramón Asensio, *Consideraciones prostodónticas para optimizar resultados en implantes anteriores*.

Una vez más, la Reunión anual de SEPES supone una de las citas más relevantes dentro de nuestro sector. En esta edición asistimos como DENTSPLY Implants, la unión de dos exitosas e innovadoras empresas del sector de implantes dentales, DENTSPLY Friadent y Astra Tech Dental, con el objetivo de ser el principal referente en el mundo de la implantología. Bajo este nombre comercial, DENTSPLY Implants ofrece una amplia gama de soluciones diferenciadas por líneas de producto: ASTRA TECH Implant System™, ANKYLOS® y XiVE®, tecnologías digitales como los pilares ATLANTIS™ específicos para cada paciente, y productos de regeneración de hueso y programas de desarrollo profesional.

ESPOSORS VIP

PROGRAMA SOCIAL

jueves 11

23:30

Fiesta Bienvenida
Discoteca Aliatar



viernes 12

19:30

Traslado en bus desde Palacio de Congresos y visita guiada privada nocturna a La Alhambra



23:30

Meeting-point
Discoteca Aliatar

sábado 13

21:30

CENA DE GALA
Restaurante La Mamunia



Dónde comer...

REAL ASADOR DE CASTILLA



c/ Escudo de Granada, 17
Tel.: 958 22 29 10

EL HUERTO DE JUAN RANAS



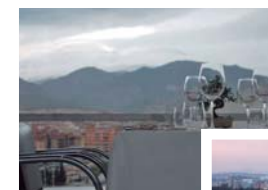
c/ Atarazana Vieja, 6
Mirador de San Nicolás
Tel.: 958 28 69 25

RESTAURANTE PATIO BRASERITO



c/ Rosario, 7
Tel.: 958 22 19 84

RESTAURANTE ARRIAGA



Avda. de las Ciencias, 2
Centro Cultural CajaGRANADA
Tel.: 958 13 26 19



Mesa de información
de turismo
en
SEPES GRANADA



JUEVES, 11 DE OCTUBRE		
HORA		SALA
14:30-15:30	Entrega de documentación	
15:30-20:00	Comunicaciones orales libre, Premio SEPES Jr. y Posters	
20:00	Asamblea SEPES	Manuel de Falla
CURSO PARA HIGIENISTAS Y PERSONAL AUXILIAR Consultar cursos en la página 13		
VIERNES, 12 DE OCTUBRE		
HORA		SALA
09:00-12:30	Dr. Dario Adolff - Criterios fundamentales para una perfecta integración entre implantes y dientes naturales	Manuel de Falla
12:30-13:30	Dr. Eduardo Anitua - Nuevos diseños en prótesis sobre implantes: Estado actual.	
14:45-15:30	Comunicación oral Ganadora (Clínica y de Investigación) y finalistas Premio SEPES Jr.	
15:30-16:30	Dr. Armando Badel - Pasión por la oclusión	
16:30-17:30	Dr. Xavi Vela - Un nuevo enfoque en estética sobre implantes	
17:30-19:30	Dr. Lyndon Cooper - Avances recientes en el tratamiento de los edéntulos en maxilar y mandíbula	
09:00-09:40	Dr. Manuel García Calderón - Enfoque integral del tratamiento de defectos de cresta en Implantología y Prosthodontia	
09:40-11:00	Dr. Luis Jané / Dr. Miguel Roig - Desde la preservación del diente hasta su restauración. Un punto de vista conservador	
11:30-12:10	Dr. Arturo Ruiz Capillas - Carga inmediata, oportunidades, beneficios y limitaciones	
12:10-12:50	Dr. Juli Martínez - Estética rosa e implantología. Estabilidad de los tejidos alrededor de los implantes	Andalucía III
12:50-13:30	Dr. Javier Casas Terrón - De qué hablamos cuando hablamos de nuevos materiales en prótesis fija	
13:30-17:30	Dr. David García Baeza y Dr. Víctor Méndez - Manejo multidisciplinar del sector anterior	
17:30-18:30	Dr. José Antonio Badás - Tecnología CAD-CAM en la actualidad	
18:30-19:30	Dr. José Carlos Moreno Vázquez - Implantología asistida por ordenador en 2012. Guías & navegación	
CURSO PARA HIGIENISTAS Y PERSONAL AUXILIAR		
09:00-13:30	Consultar cursos en la página 13	Seminario 3, 4 y 5
JORNADA PARA CLÍNICOS / TÉCNICOS		
HORA		SALA
09:00-10:20	Dr. Javier G. Fábrega, Sr. José Ávila, Sra. Suana Yánnini - El equipo digital: presente y futuro	Andalucía I y II
10:20-12:10	Dr. Guillermo Pradies, Sr. Javier Pérez - Circonio V6, Felsplattas de alta resistencia, algo más que una cuestión de gustos	
12:10-13:30	Dr. Jaume Llena, Dr. Oriol Llena, Sr. August Bruguera - El reto estético en la restauración del sector anterior: Reto estético y Reto tecnológico.	
13:30-17:30	Sr. Kazunobu Yamada - Utilización de cerámica por capas e inyectada sobre zirconio en variedad de formas	

Empresas presentes en
ExpoSEPES

STAND C

STAND B

STAND D

3 DENTACARE

5 SWEDEN & MARTINA

6 SIRONA

7 Y 8 BIOMET

12 Y 13 PHIBO

14 KLOCKNER

19 DENTSPLY INPLANTS

21 ZIMMER DENTAL

23 ZHERMACK

25 QUINTESSENCE

29 DENTAID

30 Y 31 AVINENT

32 MEDICAL PRECISION IMPLANTS

33 ORTOPLUS

GACETA DENTAL

MAXILLARIS

INFOMED

OLIMPUS

RIPANO

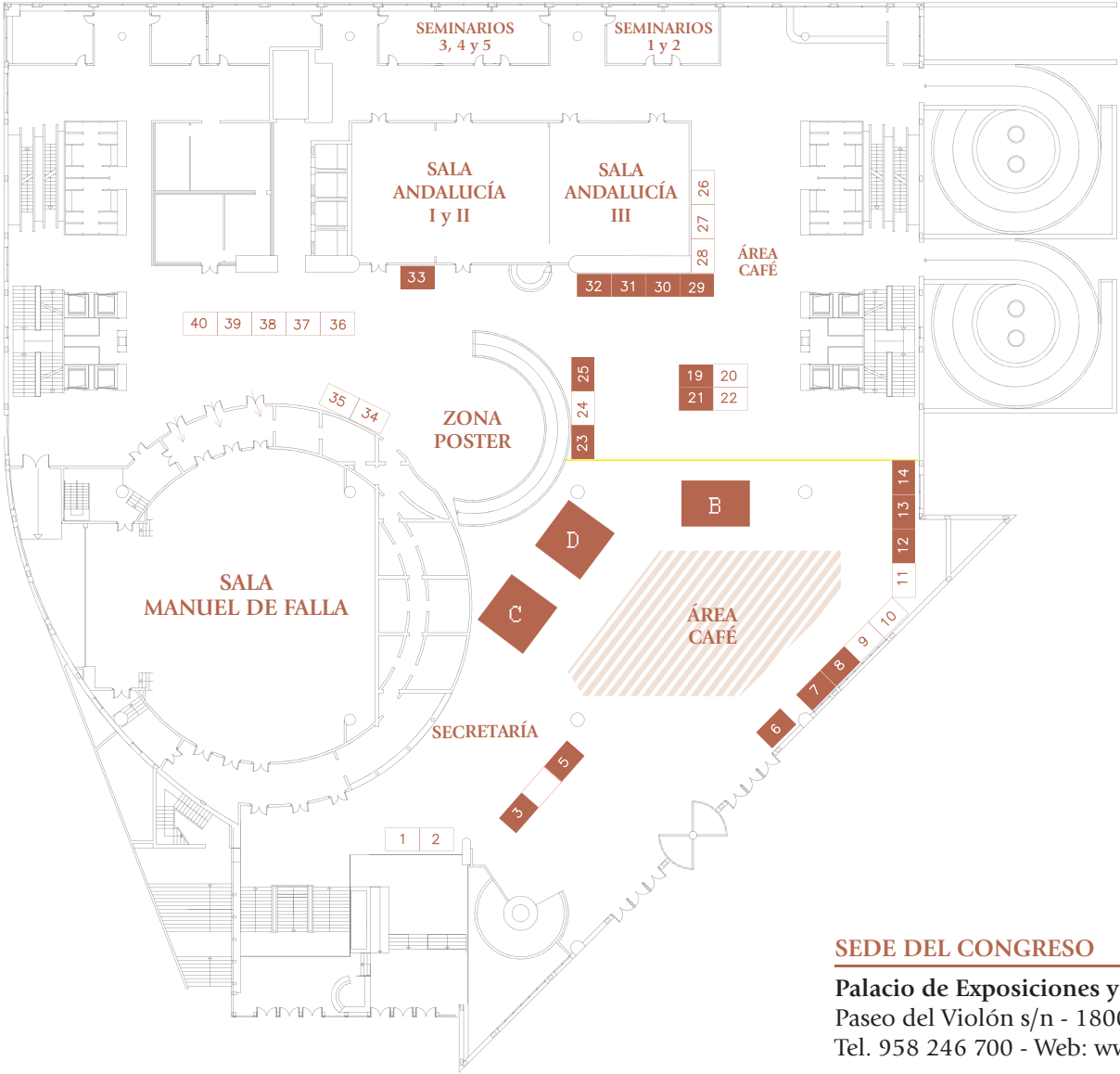
UBK

Noritake

3M ESPE

Colegio Oficial de Dentistas de Granada

Colaboran



SEDE DEL CONGRESO
Palacio de Exposiciones y Congresos
Paseo del Violón s/n - 18005 Granada
Tel. 958 246 700 - Web: www.pcgr.org

SÁBADO, 13 DE OCTUBRE		
HORA		SALA
09:30-11:30	Dr. Massimo Fuzzi - Enfoque interdisciplinar de las rehabilitaciones protodónticas	Manuel de Falla
12:00-14:00	Dr. Eric Van Dooren - Nuevas oportunidades de mejora en la Zona Estética	
15:30-17:00	Dr. Federico Ferraris - Odontología restauradora estética adhesiva	
17:30-19:00	Dr. Federico Ferraris - Continuación	
HANDS-ON		
09:30-14:00	Dr. Magí Brufau, Dr. Santi Costa, Dr. Josep Cabratosa, Dra. Marta Serrat, Dr. Oscar Figueras - Hands-on en Prótesis Digital: eschnteres intraorales	Seminarios 3, 4 y 5
09:30-10:30	Dr. Juan López-Quiles - Distracción alveolar	Andalucía I y II
10:30-11:30	Dr. Mauricio Adolff - Implantes inmediatos. Conceptos quirúrgicos y prótesis para dientes anteriores y posteriores	
12:00-12:40	Dr. Rafael Cisneros - Endodoncia previa al tratamiento protético: indicaciones	
12:40-13:10	Dr. Alfonso Arellano - Estratificación de composites en prótesis fija. Puesta al día	
13:10-14:00	Dr. Ramon Asensio - Consideraciones protodónticas para optimizar resultados en implantes anteriores	
15:30-17:00	Dr. Ramón Gómez Meda - Éxito estético en casos de sonrisa gingival: regeneración de papilas mediante cirugía y prostodoncia	
17:30-19:00	Dr. Óscar González - Perfil de emergencia protésico: su influencia en el resultado estético	
JORNADA PARA TÉCNICOS		
HORA		SALA
09:30-10:30	Sr. Francisco Troyano - Recubrimientos de materiales acrílicos sobre implantes. Aplicaciones, indicaciones y limitaciones ante las nuevas demandas del mercado	Andalucía III
10:30-11:30	Sr. Manuel Ruiz Agénjo - Prostodoncia bioestética	
12:00-14:00	Dr. Dario Adolff - Posibilidades rehabilitadoras con los sistemas cerámicos libres de metal.	
15:30-17:00	Sr. Salvatore Fiorillo - Estética rosa en rehabilitaciones sobre implantes	
17:30-19:00	Sr. Enrico Steger - CAD/CAM: Del provisional al trabajo terminado	
PROGRAMA SOCIAL		
DÍA	HORA	
Jueves 11	23:30	Fiesta Bienvenida - Discoteca Altiar
Viernes 12	19:30	Traslado en bus desde Palacio de Congresos y visita guiada privada nocturna a La Alhambra
Viernes 12	23:30	Meeting-point- Discoteca Altiar
Sábado 13	21:30	Cena de Gala - Restaurante La Mamuníia

Cafés y Almuerzos en ExpoSEPES

Todos los días se servirán Cafés y Almuerzos en ExpoSEPES (consulta las pautas en páginas interiores)

“Comparación de la resistencia mecánica de la porcelana de recubrimiento en coronas ceramometálicas confeccionadas con diferentes técnicas de laboratorio”



Dr. Carlos Campos Estellés

Coautores: Agustín Panadero, R.; González de Cossio, I.; Granell Ruíz, M.; Solá Ruíz, M. F.

Unidad Docente de Prostodoncia y Oclusión.

Universitat de València.

INTRODUCCIÓN

El uso de las coronas ceramometálicas ha sido y es, uno de los tratamientos de elección para restauraciones prostodóncicas en dientes naturales y sobre implantes.

La aparición de cerámicas de alta resistencia con núcleo de zirconio nos ofrece unas expectativas alentadoras.

A pesar de ello, las coronas con núcleo metálico continúan siendo las restauraciones de elección en pacientes con trastornos parafuncionales y en sectores posteriores, debido a su gran resistencia mecánica y predictibilidad a largo plazo.

OBJETIVO

El objetivo de este estudio *in vitro* es valorar el comportamiento mecánico de la porcelana de revestimiento IPS InLine® (Ivoclar-Vivadent Liechtenstein), empleada para la confección de coronas y puentes ceramometálicos, utilizando dos técnicas de laboratorio diferentes: la técnica convencional o estratificación por capas y la técnica de inyección a presión.

MATERIAL Y MÉTODOS

MUESTRA DEL ESTUDIO

Se confeccionaron 40 coronas idénticas con núcleo metálico de cromo-níquel (Rexillum V®-Wallingford) recubiertas con la cerámica feldespática IPS InLine®, compuesta por un 40-65% en peso de SiO2. Además, contiene: Al2O3, B2O3, BaO, CaO, CeO2, K2O, MgO, Na2O, P2O5, SnO2, TiO2, ZrO2 y pigmentos.

Esta porcelana se presenta en forma de polvo/líquido, en el caso de utilizar la técnica convencional o en forma de pastillas cuando empleamos la técnica inyectada (IPS-InLine® PoM).

- La muestra (n=40) se dividió en 2 grupos:
- Grupo A: 20 coronas ceramometálicas (IPS InLine) con la técnica convencional o de estratificación por capas.
 - Grupo B: 20 coronas ceramometálicas (IPS InLine PoM) con la técnica de inyección a presión.

Las coronas se realizaron sobre muñones de resina epoxi (Exakto-Form®), el cual es un duplicado de un primer molar superior natural tallado para albergar una corona ceramometálica. Todos los especímenes fueron cementados con el mismo cemento de resina de dual (MultiLink® Ivoclar-Vivadent Liechtenstein) y la misma técnica de cementado.

ENSAYO DE COMPRESIÓN

Se realizó con una máquina universal de ensayos Instron aplicando una carga estática de compresión de 5Kg/N con una velocidad de cruceta de 0.5mm/min. (Fig. 1 y 2) hasta la fractura de la porcelana de recubrimiento de la corona.



Máquina Instron y la muestra de estudio.

ANÁLISIS ESTADÍSTICO

El estudio estadístico consistió en la realización de un análisis descriptivo de los datos que contienen las variables de resistencia, medias, desviación estándar, rango y mediana. Para estudiar las muestras independientes utilizamos la prueba de *t-student* de comparación de medias y para las variables dicotómicas la prueba exacta de Fisher.

RESULTADOS

Analizando los valores de la resistencia hasta la fractura de la porcelana de recubrimiento, apreciamos que el Grupo A obtuvo unos valores medios de resistencia de 1933,17N y el grupo B de 1325,74 N. Siendo un 45% superior el Grupo A respecto al B. (Tabla 1) Estos resultados son estadísticamente significativos para p-valor obtenido que es <0.05.

Respecto a la fractura apreciamos que sobre el total de coronas el tipo de fractura más frecuente fue el adhesivo (con exposición del metal) (n=35) (Fig. 3) y únicamente en 5 coronas se produjo la fractura cohesiva. (Fig. 4)

Estos resultados obtenidos son estadísticamente significativos. (Tabla 2).

Sin embargo, comparando ambas técnicas entre sí, con la prueba exacta de Fisher la diferencia no fue significativa.



Fallo Adhesivo

Fig. 3



Fallo Cohesivo

Fig. 4

TABLA 1: Valores de fractura de la porcelana en N (Newton)

		PORCELANA		
		Total	GRUPO A	GRUPO B
FUERZA (N)	N válido	40	20	20
	Media	1629,46	1933,17	1325,74
	Desviación típica	588,28	619,26	364,24
	Mínimo	790,89387	944,71339	790,89387
	Mediana	1601,00406	1907,99810	1253,99826
	Máximo	2819,01621	2819,01621	1932

TABLA 2: Valores del tipo de fractura

		PORCELANA					
		Total	Total	GRUPO A	GRUPO A	GRUPO B	GRUPO B
RESULTADOS		Recuento	% del N de la columna	Recuento	% del N de la columna	Recuento	% del N de la columna
	Total	40	100,0%	20	100,0%	20	100,0%
	COHESIVO	5	12,5%	2	10,0%	3	15,0%
	ADHESIVO	35	87,5%	18	90,0%	17	85,0%

DISCUSIÓN

DISCUSIÓN DE LA METODOLOGÍA:

La elección del tipo de ensayo de compresión y el diseño del mismo, está basada en las recomendaciones de la CRA para el estudio de la resistencia de materiales cerámicos¹, y avalado en su metodología por numerosos autores^{2,3,4,5}. Los ensayos de compresión, parecen ser adecuados para el estudio de la resistencia a la fractura de coronas o puentes⁶.

Utilizamos la maquina universal de ensayos (Maquina Instron®), avalada en estudios similares de resistencia mecánica de porcelanas^{7,8,9}.

Empleamos una velocidad de cruceta (0.5mm/min) y el valor de carga estática compresiva (5KN) se estableció tras revisar la literatura acerca de estas variables^{10,4,11}.

DISCUSIÓN SEGÚN EL DISEÑO DE LAS MUESTRAS:

En nuestro trabajo hemos utilizado coronas de tamaño real y la técnica de laboratorio habitual descritas por la Asociación Británica de Investigación Cerámica (1971)¹².

DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS:

Los valores de resistencia de la porcelana de recubrimiento hasta la fractura fueron de 1629,46N. En otros estudios similares utilizando también coronas ceramometálicas de tamaño real y el test de compresión mediante la máquina universal de ensayos, los resultados fueron de 1688N-2335,16N^{13,14,15}.

Yoon realizó el mismo estudio sobre puentes ceramometálicos obteniendo valores aproximados a los nuestros (2104,53N)¹⁶.

CONCLUSIONES

La porcelana de recubrimiento de las coronas ceramometálicas confeccionadas con las cerámicas IPS InLine e IPS InLine PoM con sus diferentes técnicas de laboratorio han conseguido valores superiores a la media para la supervivencia clínica en el medio oral según la Normativa ISO 6872.

Las coronas confeccionadas con la técnica de sinterización o por capas IPS InLine resiste hasta la rotura un 45% más de promedio que la IPS InLine PoM realizadas con la técnica de inyección.

Apreciamos que el tipo de fractura más frecuente es el fallo adhesivo (con exposición del metal) siendo de un 87,5% del total de las muestras.

No existen diferencias significativas en el tipo de fractura al comparar ambas técnicas.

BIBLIOGRAFÍA

1. CRA Newsletter Vol. 16, Num. 8. Agosto 2002.
2. Mori K. Influence of the design of zirconia Framework on the fracture strength of veneering porcelain. Kokubyo Gakkai Zasshi. 2010 Mar; 77 (1): 67-70.
3. Zahran M et al. Fracture Strength and Fatigue Resistance of All-Ceramic Molar Crowns Manufactured with CAD/CAM Technology. Journal of Prosthodontics 2008; 17: 370-377.
4. Snyder MD, Hogg KD. Load-to-fracture value of different all-ceramic crown Systems. J contemp Dent Pract. 2005 Nov 15; 6(4): 54-63.
5. Bindl A, Lüthy H, Mörmann H. Thin-wall ceramic CAD/CAM crown copings: strength and fracture pattern. Journal of Oral Rehabilitation 2006 33; 520-528.
6. Vega del Barrio JM. Resistencia al cizallamiento de un sistema totalmente cerámico frente a siete sistemas ceramo-metálicos: estudio comparativo. RCOE 2005; 10(5-6):529-539.
7. Blatz MB, Bergler M, Ozer F, Holst S, Phark J, Chiche GJ. Bond strength of different veneering ceramics to zirconia and their susceptibility to thermocycling. American Journal of Dentistry. 2010; 23 (4): 213-216
8. Liu R, Johnston WM, Holloway JA, Brantley WA, Dasgupta T. The effect of metal recasting on porcelain-metal bonding: A force-to-failure study. 2010; 104 (3):165-72
9. Jörn D, Waddell JN, Swain MV. The influence of opaque application methods on the bond strength and final shade of PFM restorations, Journal of Dentistry. 2010; (38S):e143-49.
10. Martínez Rus F, Pradies Ramiro G, Suárez García MJ, Rivera Gómez B. Cerámicas dentales: clasificación y criterios de selección. RCOE 2007; 12 (4): 253-263.
11. AL-Makramani et al. Load at Fracture of Turkom-Cera All-Ceramic Material. Journal of Prosthodontics 18 (2009) 484-488
12. Marker JC, Goodking RJ, Gerberich WW. La fuerza compresora de las restauraciones ceramometálicas no preciosas con varios diseños estructurales. The Journal of Prosthetic Dentistry, volumen 55, Issue 5, 1986, 560-567.
13. Charles E. Compressive strengths of a new foil and porcelain-fused-to-metal crowns. The journal of Prosthetic Dentistry, volume 57, Issue 4, April 1987, 404-410.
14. Sikka S, Chowdhay R, Patil PS. Marginal Strength of Collarless Metal Ceramic Crown. International Journal of Dentistry. Volumen 2010.
15. Agustin R, Fons A, Granell M, Solá MF, Labaig C. Comportamiento de la porcelana de recubrimiento en coronas de óxido de circonio tras someterlas a carga estática. Revista Internacional de Prótesis Estomatológica. 2010; 13 (2) 105-12
16. Yoon J, Kim S, Lee J, Han J, Yang J. A study on the fracture strength of collarless metal-ceramic fixed partial dentures. J Adv Prosthodont. 2010; 2:134-41



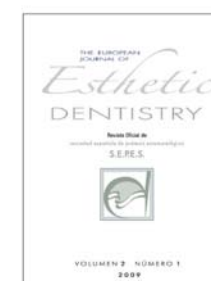
SEPES considera esta información de interés clínico. SEPES no se hace responsable de las opiniones y conclusiones vertidas, que serán responsabilidad del firmante.

Revistas Oficiales SEPES



Revista Internacional de Prótesis Estomatológica

- Revista Oficial de:
- International College of Prosthodontists
 - International Society for Maxillofacial Rehabilitation
 - German Society for Prosthodontics and Dental Materials Science
 - Italian Academy of Prosthetic Dentistry
 - Association of Prosthodontists of Canada



The European Journal of Esthetic Dentistry

- Revista Oficial de:
- The European Academy of Esthetic Dentistry
 - German Society of Aesthetic Dentistry
 - British Academy of Aesthetic Dentistry
 - Hellenic Academy of Esthetic Dentistry

Folletos informativos SEPES



¿Qué son los Implantes Dentales?



¿Es la prótesis fija un buen tratamiento?



¿Qué es un Dentista Restaurador?

Ofrece en tu consulta información veraz y profesional para tus pacientes. Da un valor añadido a tu consulta por un precio muy económico. **Infórmate en nuestra secretaría**

Ya están disponibles los nuevos **Carnets de Implantes**.



DOCUMENTOS WORK-SHOP



¡A tu disposición en nuestra secretaría o a través de la web!



¡Te interesa conocernos!



¡Nos interesa conocerte!

Asóciate a SEPES a través de www.sepes.org

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



**Sociedad Española de Prótesis
Estomatológica y Estética**