

update

01|2012



IPS e.max[®] Press Abutment Solutions

Eficiencia y estética redefinidas

En el caso de las restauraciones implantosoportadas se ha observado una clara tendencia a personalizar los pilares. IPS e.max[®] Press Abutment Solutions ha reconocido esta tendencia, que representa una nueva forma de fabricar restauraciones implantosoportadas directamente en el laboratorio dental.

EN ESTE NÚMERO:

- ▶ **IPS e.max[®] Press Abutment Solutions**
Eficiencia y estética redefinidas
- ▶ **Tetric EvoCeram[®] Bulk Fill**
Beneficios científicamente probados
- ▶ **Estética de implantes**
Amplio rango de productos

COMPETENCE IN ALL-CERAMICS



Con IPS e.max Press ahora puede fabricar restauraciones implantosoportadas inyectadas combinando una base de titanio (base de Ti) con la cerámica de vidrio de disilicato de litio (LS₂).

Existen dos opciones:

- pilares híbridos
- coronas-pilar híbridas

IPS e.max Press Pilar híbrido

Además de un óptimo diseño del perfil de emergencia, personalizado, los pilares híbridos del color del diente garantizan un aspecto estético a largo plazo, incluso en casos de recesión gingival. Gracias a la fluorescencia de la cerámica de vidrio de LS₂ y la posibilidad de caracterizaciones individuales se puede obtener un aspecto natural. La geometría del pilar híbrido facilita su asentamiento y la retirada del material de cementación excedente.



IPS e.max Press Corona-pilar híbrida

Una corona-pilar híbrida reúne un pilar y una corona monolítica en un único elemento. Es una eficaz solución dos en uno, que se une directamente a la base de Ti. Las cerámicas de vidrio de LS₂ proporcionan resistencia, durabilidad y eficiencia, especialmente en la zona posterior.

La corona-pilar híbrida se atornilla a los implantes dentro de la cavidad oral, en una pieza. Por tanto, la molesta tarea de eliminar el cemento excedente es cosa del pasado. Finalmente, el canal de acceso a los tornillos se sella con un composite (p. ej., Tetric EvoCeram[®]). De esta manera, es posible acceder al canal del tornillo en cualquier momento.

El kit IPS e.max Abutment Solutions CEM, que contiene los productos necesarios para la cementación, completa el sistema. Este kit contiene todos los componentes necesarios para preparar y realizar una prueba clínica (p. ej., Virtual Extra Light Body Fast Set) y todos los materiales necesarios para la cementación permanente a la base de Ti (p. ej., Multilink[®] Implant).



Editorial



Estimado/a lector/a:

Los avances tecnológicos actuales no sólo ofrecen un flujo continuo de nuevos y mejores materiales de alta calidad, sino que también garantizan unas técnicas dentales innovadoras y seguras que suponen un ahorro de tiempo para los profesionales de la odontología que confían en ellas.

Los laboratorios dentales pueden hoy en día hacer uso de una técnica de inyección establecida para la creación de restauraciones protésicas implantosoportadas únicas. IPS e.max Press Abutment Solutions permite usar la cerámica de vidrio de disilicato de litio en la fabricación de pilares inyectados de forma personalizada, otra nueva opción protésica destinada a incrementar la productividad y la eficiencia de los laboratorios dentales.

Siguiendo con el mismo objetivo, Ivoclar Vivadent ha comercializado un nuevo composite para procedimientos de restauración directa: Tetric EvoCeram Bulk Fill. Una obturación, un material, un incremento: obturación bulk fill sin inconvenientes.

Consulte más sobre estas y otras nuevas opciones sorprendentes en este número de „Update“.

Atentamente,

Josef Richter
Director de ventas
Ivoclar Vivadent AG

El material de cementación autopolimerizable Multilink Implant se ha diseñado especialmente para la cementación permanente de restauraciones implantosoportadas. Combinado con el primer Monobond Plus se logra una excelente resistencia de unión.



IPS e.max Press Abutment Solutions representa una nueva y eficiente alternativa a los pilares prefabricados o personalizados creados con otros materiales.

Algunos productos no están todavía autorizados para la venta o disponibles en algunos mercados. Recabe más detalles sobre el estado actual en su sede local de Ivoclar Vivadent.

Encontrará más información y un vídeo de demostración sobre IPS e.max Press Abutment Solutions en www.ivoclarvivadent.com

Limpieza adecuada tras la prueba intraoral

Ivoclean limpia de forma eficaz las superficies de unión de las restauraciones protésicas tras la prueba intraoral. La pasta de limpieza Ivoclean es de aplicación sencilla y universal.

Durante la prueba dentro de la cavidad oral no puede evitarse la contaminación de las superficies de restauración por la saliva. No obstante, esta contaminación puede suponer un problema en la cementación adhesiva de las restauraciones fabricadas en el laboratorio. Solución de Ivoclar Vivadent a este problema: Ivoclean, la pasta de limpieza universal que le permite limpiar de forma eficaz las superficies de unión de las restauraciones protésicas, creando con ello una base óptima para los procedimientos de cementación adhesiva.

Universal y sencillo,

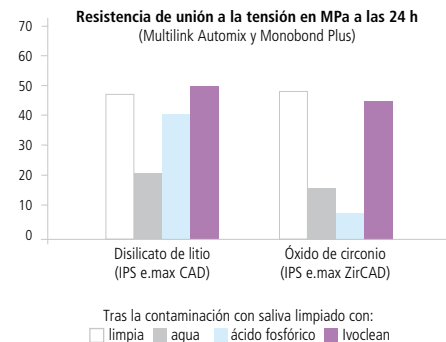
Ivoclean es apropiada para todo tipo de materiales, como cerámica de vidrio, cerámica de óxido de circonio, cerámica de óxido de aluminio, aleaciones de metales preciosos y metálicas básicas, además de las restauraciones de compuesto fabricadas en el laboratorio. La pasta de limpieza es fácil de usar: aplicar simplemente en la superficie de unión de la restauración, dejar reaccionar unos 20 segundos y aclarar después abundantemente con agua. Posteriormente, secar la superficie de unión con aire sin grasa.



Ivoclean: Pasta de limpieza universal para la limpieza eficaz de restauraciones tras la prueba intraoral



Aplicación de Ivoclean en las superficies de unión de la restauración



Los ensayos de resistencia de la unión ilustran los efectivos resultados de limpieza de Ivoclean sobre IPS e.max, disilicato de litio (LS₂), cerámica de vidrio y cerámica de óxido de circonio.

Fuente: I+D de Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein, 2011

Rueda de selección de color IPS e.max® - Ya disponible on line

Con el fin de garantizar un aspecto estético natural en todas las restauraciones de cerámica, es necesario que éstas tengan un parecido exacto al del resto de la dentición. En consecuencia, debe determinarse no sólo el color final deseado de los dientes, sino también el color de los dientes preparados y comunicarlo al laboratorio.



La Rueda de selección del color IPS e.max permite elegir fácilmente la pastilla de disilicato de litio de IPS e.max apropiada (Inyección o CAD) a partir del color dado de la preparación y del color final deseado del diente. En consecuencia se pueden fabricar restauraciones ajustadas de forma óptima al entorno oral individual.

Actualmente se puede acceder a una versión interactiva en línea de la Rueda de selección del color IPS e.max en la página

web de Ivoclar Vivadent. Esta versión en línea incluye instrucciones de uso de la Rueda de selección del color IPS e.max; están disponibles versiones en alemán, inglés, francés, italiano, español, portugués, coreano y japonés.

Informe científico de IPS e.max®

Una historia de éxitos clínicos durante 10 años

El sistema de cerámica sin metal IPS e.max ha cosechado grandes éxitos en todo el mundo. Y también ha sido refrendado científicamente: desde el inicio de su desarrollo, el sistema IPS e.max ha sido objeto de investigación en numerosos ensayos clínicos a largo plazo.



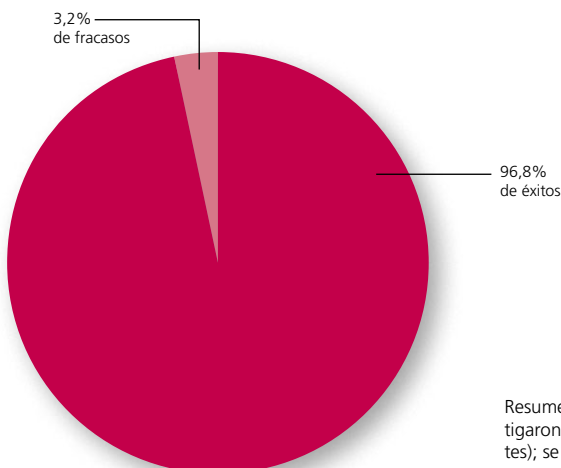
Muchos especialistas acreditados han contribuido con sus estudios a lo que se ha convertido en un valioso recurso de información científica de IPS e.max. Su popularidad en todo el mundo y la continua demanda creciente, que ha experimentado IPS e.max, son el testimonio de su excelente rendimiento y fiabilidad: hasta la fecha se han fabricado con IPS e.max cerca de 40 millones de restauraciones. Más de 20 estudios clínicos in vivo e incluso más estudios in vitro han contribuido al éxito clínico a largo plazo de las restauraciones de IPS e.max.

El nuevo Informe científico de IPS e.max, Vol. 1, compila los resultados de los estudios más importantes realizados con IPS e.max entre 2001 y 2011 y los presenta claramente estructurados. El Informe confirma que el sistema de cerámica sin metal IPS e.max ofrece una solución ideal para casi todos los casos, un hecho también demostrado científicamente: para beneficio del dentista, del técnico dental y, ante todo, del paciente. Consulte más información en www.ivoclarvivadent.com

Resumen de datos del sistema IPS e.max system

El sistema IPS e.max cuenta con datos que abarcan un periodo de 5 años de uso clínico para el óxido de circonio y de 10 años de uso clínico para el disilicato de litio.

Se calculó el éxito global de todo el sistema combinando el éxito de IPS e.max Press (6 estudios), IPS e.max CAD (6 estudios) e IPS e.max ZirCAD (8 estudios). Estos 20 estudios investigaron un total de 1071 restauraciones. Se calculó el éxito global del sistema IPS e.max del 96,8%.



Resumen de los datos de 20 estudios clínicos que investigaron restauraciones con IPS e.max (coronas y puentes); se muestra el porcentaje de éxitos y fracasos.

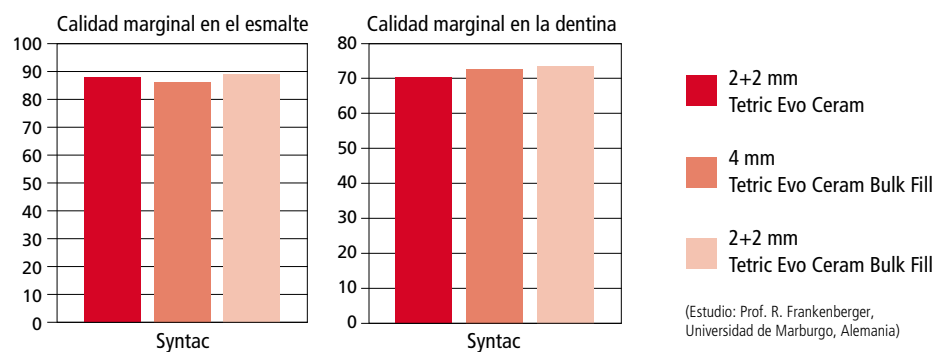


Tetric EvoCeram® Bulk Fill:

Beneficios científicamente probados

Tetric EvoCeram® Bulk Fill es un composite nanohíbrido, modelable, adecuado para la técnica de relleno bulk fill de 4 mm. Es equiparable a los composites universales "convencionales" en todos los sentidos. Está probado científicamente.

En un estudio realizado recientemente el Profesor Roland Frankenberger comparó la calidad marginal de las restauraciones de composites incrementales (consistentes en capas de 2 mm de Tetric EvoCeram) y de restauraciones de composites bulk fill (consistentes en una capa de 4 mm de Tetric EvoCeram Bulk Fill). El adhesivo usado en este ensayo fue Syntac de Ivoclar Vivadent, probado clínicamente, considerado el patrón de referencia de los sistemas adhesivos. Se tomó como referencia la combinación de Syntac y el composite Tetric EvoCeram, con la que hasta la fecha se han fabricado más de 90 millones de restauraciones en todo el mundo, gracias a la muy elevada proporción de margen intacto logrado generalmente. El estudio puso de manifiesto que cuando se usa la técnica de bulk fill con Tetric EvoCeram Bulk Fill, se logra la misma calidad marginal que con el probado sistema Tetric EvoCeram.



Las restauraciones Tetric EvoCeram Bulk Fill no requieren una capa de recubrimiento final, sin que sean necesarios instrumentos de aplicación especiales. Todas las propiedades importantes de un composite, como la capacidad de modelado, capacidad de pulido, reducida contracción, stress de contracción, resistencia y tiempo de fotopolimerización, se han mejorado en Tetric EvoCeram Bulk Fill con un objetivo en mente: elevar a un nuevo nivel de eficiencia la restauración de los dientes posteriores.

Estas propiedades físicas son el resultado del desarrollo adicional dirigido del compuesto de resina Tetric EvoCeram. Un nuevo acelerador de polimerización patentado refuerza el sistema iniciador estándar. Garantiza una fotopolimerización rápida y completa de incrementos de 4 mm. Gracias a un inhibidor fotosensible, Tetric EvoCeram Bulk Fill se mantiene en un estado modelable durante largo tiempo en las condiciones lumínicas operatorias. Además, un liberador reduce al mínimo la contracción y el estrés de contracción del material durante la polimerización.

En la Documentación técnica de Tetric EvoCeram Bulk Fill, en www.ivoclarvivadent.com, se ofrece un resumen detallado de todos los estudios y ensayos realizados con Tetric EvoCeram Bulk Fill.

Tetric EvoCeram Bulk Fill: el composite bulk fill sin inconvenientes que garantiza un nuevo nivel de eficacia en la restauración de piezas dentales posteriores.

Una obturación: se obtura y se realiza el contorno de las piezas dentales sin necesidad de una capa de acabado.

Un material: la suave consistencia del composites mejora la adaptación.

Un incremento: la técnica de incrementos bulk fill de 4 mm optimiza los procedimientos de obturación.



Dos formas de suministro, un resultado sólido: Tetric EvoCeram Bulk Fill



Búsqueda de las posibilidades de cementación en su móvil

Ya está disponible el Navegador de Cementación (CNS) como una aplicación de iPhone y iPad. La nueva aplicación permite a los usuarios tener en su móvil y en cualquier momento una visión global de las opciones de cementación.



Desde diciembre de 2011 puede descargarse el CNS en iTunes Store. La nueva versión dispone de una sección sobre "Cementación en pilares de implante". Además, todos los procedimientos de cementación realizables con los materiales de fijación de Ivoclar Vivadent se explican ahora en detalle con más de 200 animaciones.

Las personas que deseen obtener una visión general animada de las ventajas del CNS pueden hacerlo jugando a "CNS – The Game". Las aplicaciones de navegación y el juego se encuentran en el iTunes App Store bajo el término "Ivoclar".

Redefiniendo bluephase®

El progreso es el resultado de combinar tecnologías nuevas y comprobadas. Siguiendo este principio, Ivoclar Vivadent ha modernizado su clásica bluephase.

La elevada calidad de la lámpara de fotopolimerización inalámbrica bluephase es apreciada por igual por dentistas, científicos y renombrados institutos de ensayo.

bluephase® style: cómoda para cualquier usuario

Además de ofrecer una alta intensidad de luz (1100 mW/cm² ± 10%), bluephase style tiene un tamaño más pequeño y, por ende, más cómodo para ajustarse a cualquier mano, que su predecesor. Ya sea mano de hombre o de

mujer, pequeña o grande: el diseño compacto de la lámpara de fotopolimerización bluephase style encaja en cualquier mano; la lámpara se puede sujetar como un bolígrafo o una pistola. Su peso ligero y bien equilibrado reduce la tensión en brazos y manos, independientemente del tamaño de su mano.

LED para todos los usos

Pequeño y compacto, bluephase style ofrece todas las ventajas notables de las bluephase existentes, como la función de Clic & Polimerizar (que permite cambiar rápidamente de funcionamiento con batería a corriente eléctrica), y la demostrada tecnología LED polywave® patentada. En consecuencia, bluephase style es apropiada para todos los fotoiniciadores y materiales que fotopolimerizan en el rango de longitud de onda de 385 a 515 nm, lo que no ocurre con las lámparas LED de segunda generación.

Conducto de luz de 10 mm más corto

El conducto de luz de bluephase style es, sin lugar a dudas, diferente de cualquier conducto de luz conocido: es más corta con el fin de facilitar el acceso a todas las superficies dentales sin tener que abrir la boca de manera excesiva. Además, el mayor diámetro del conducto de 10 mm ilumina totalmente el área de tratamiento, incluidas las cavidades grandes, lo que elimina la necesidad de repetidas exposiciones prolongadas de las restauraciones MOD.



bluephase style (inferior) de diseño moderno: es más delgado, de menor peso y encaja incluso mejor en la mano.



Proxyt®

Trato suave de las superficies de composite

Los nuevos resultados de estudios demuestran los efectos sobre la superficie de las pastas profilácticas en los composites. La pasta Proxyt® fine resultó particularmente suave con los composites.

Los efectos que ejercen las pastas profilácticas sobre las superficies de las restauraciones de composite es un importante criterio para su uso. Este efecto se ha analizado en

condiciones normalizadas. En el estudio se aplicaron varias pastas, anunciadas por los fabricantes como productos "finos" o "de un solo paso", en diferentes materiales de

compuesto. Se usaron Cleanic® y CleanPolish (KerrHawe), Nupro® (Dentsply) y Proxyt® (Ivoclar Vivadent).

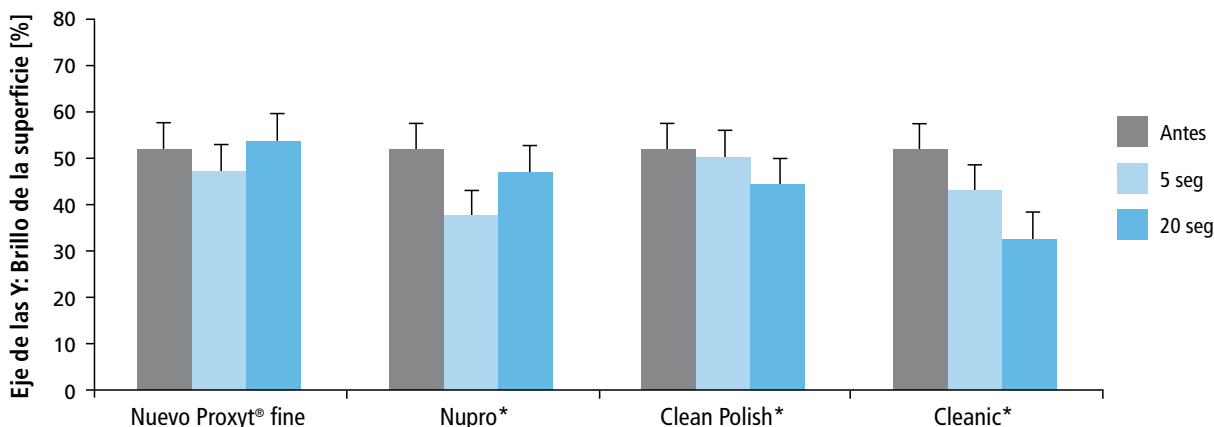


Fig. 1: Efectos de diferentes pastas profilácticas finas sobre la superficie de Tetric EvoCeram® (Ivoclar Vivadent) después de un tiempo de pulido de 5 o 20 segundos. * No son marcas comerciales registradas de Ivoclar Vivadent AG. Resultados del estudio: Lendenmann U, David G, Gigerl S, Schwenninger M, Roulet JF: Effects of Prophylaxis Pastes on Composite Resin Surfaces. prophylaxe impuls 2011; 15: 71-76

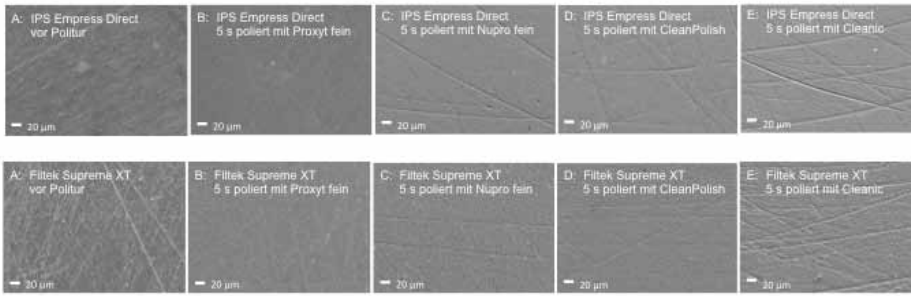


Fig. 2: Imágenes MEB de la estructura de la superficie antes y después de 5 segundos de pulido con diversas pastas profilácticas: de IPS Empress Direct® (Ivoclar Vivadent, fila superior) y Filtek™ Supreme XT (3M Espe). Resultados del estudio: Lendenmann U, David G, Gigerl S, Schwenninger M, Roulet JF: Effects of Propyl Pastes on Composite Resin Surfaces. prophylaxe impuls 2011; 15: 71-76

Las imágenes de microscopía electrónica de barrido (MEB) y las medidas del brillo de la superficie resaltan los diferentes efectos causados por las diferentes pastas usadas en las restauraciones. A diferencia de algunas de las pastas profilácticas, Proxyt fine mantuvo, e incluso mejoró, el brillo de todos los compuestos (Fig. 1). Las imágenes de microscopía electrónica de barrido muestran grandes superficies suaves después de la aplicación de Proxyt® fine (Fig. 2).

i-Kids - Soluciones dentales pediátricas

Restauraciones rápidas para niños



Tetric EvoCeram Bulk Fill, color IVW

Cuando se trata de niños, los procedimientos de restauración directa deben ser rápidos. Por ello, el nuevo Tetric EvoCeram® Bulk Fill ejerce una función importante en el programa i-Kids.

Puede aplicarse a incrementos de 4 mm, excelentemente perfilados y rápidamente fotopolimerizados y acabados: éstas son las ventajas que hacen que el uso de EvoCeram Bulk Fill esté predestinado para el tratamiento de niños. Además se cumple el requisito de permitir procedimientos más rápidos, al tiempo que se garantiza una alta calidad.

En cuanto a los dientes de los niños, el color recomendado es IVW, un color blanco que se asemeja fácilmente al aspecto brillante natural de los dientes infantiles. Otros productos seleccionados de i-Kids respaldan el trata-

miento eficiente y cómodo con Tetric EvoCeram Bulk Fill: por ejemplo, OpraGate® Junior, un complemento que retrae labios y mejillas, abriendo el campo de tratamiento. O el pulidor de un solo paso OpraPol®, que crea superficies suaves que reducen la formación de biopelícula bacteriana. Para proteger los dientes restaurados y sanos, puede usar el barniz de fluoruro Fluor Protector. El Certificado de valentía se ha diseñado para ofrecer a los niños un incentivo para volver a la consulta tras el tratamiento satisfactorio con el compuesto en bloque.



i-Kids: Helioseal®: superioridad confirmada clínicamente

Un reciente estudio* demostró que el sellante Helioseal® de Ivoclar Vivadent es superior al producto de la competencia Embrace™ (Pulpdent) en cuanto a retención y calidad.

El sellante de fisuras anti-humedad Embrace resultó más débil en su retención y calidad. Teniendo también en cuenta la aparición de caries, la investigación clínica se realizó después de la aplicación y al cabo de 1 año, según las imágenes tanto palpables como ópticas.

Resultado [basado en imágenes táctiles u ópticas]	Helioseal	Embrace
Superficies rugosas [ópticamente]	0 %	78,2 %
Superficies rugosas [táctilmente]	0 %	37,7 %
Interfaz dientes/sellado [táctil]	Ligeramente palpable en el 7,3% de los casos	- Ligeramente palpable en el 36,4% de los casos - Escalón claramente palpable en el 14,5% de los casos
Caries en la zona marginal	0 %	3,6 %

*Schlüter N, Klimek J, Ganß C: Klinische Beurteilung eines feuchtigkeitstoleranten Fissurenversiegler im Vergleich zu Helioseal. DGZ 2011, Kongressbuch S. 75



Estética sobre implantes

Una amplia gama de productos para restauraciones estéticas

En el mundo de la medicina dental, a menudo se usa el término "restauración del implante" para indicar la integración de un implante en el hueso, y con frecuencia se ignora la parte protésica de la restauración. Esta omisión es bastante notable, ya que la superestructura protésica es la parte visible, muy importante para los pacientes.

La parte protésica de las restauraciones de implantes está captando lentamente la atención que merece y, también sobre el tiempo, ya que se trata del componente importante, que no sólo determina los requisitos funcionales que debe cumplir una restauración dental, sino también el aspecto estético.

En este momento y a esta edad, cada vez más pacientes se someten a restauraciones de implantes; el requisito previo de un tratamiento satisfactorio es una preparación sólida y la ejecución de un trabajo protésico. La planificación adecuada del tratamiento quirúrgico y de los sistemas adecuados de material constituye una ayuda viable para prolongar de forma considerable la vida útil de una restauración protésica.

Ivoclar Vivadent ha gozado durante muchos años de una excelente reputación en el campo de las restauraciones estéticas fijas y removibles y en las restauraciones directas. En este contexto el área de competencia de "Estética sobre implantes" representa una amplia gama de productos adecuados para las restauraciones implantosoportadas funcionales y estéticas.

Ivoclar Vivadent posee una profunda y continuada experiencia en los campos de las restauraciones metalosoportadas, cerámicas e implantosoportadas removibles. Esto nos convierte en su socio experto en todos los temas sobre prótesis y estética dentales implantosoportadas.

Nueva herramienta de comunicación en el área de competencia "Estética sobre implantes"

Multimedia con un giro: ya está disponible el contenido del CD-ROM de "Estética sobre implantes" en soporte USB en forma de tarjeta de crédito. Esta nueva herramienta de comunicación contiene información sobre todos los productos adecuados a usar con las restauraciones implantosoportadas. Además, el CD-ROM contiene información adicional sobre restauraciones de implantes. Puede solicitar la herramienta a Ivoclar Vivadent, en inglés y alemán.



Cálculos puntuales

Las aleaciones Callisto® 84 y Callisto® 86 ofrecen a los laboratorios dentales una mayor rentabilidad



Siguen existiendo muchas situaciones e indicaciones en las que las restauraciones metalosoportadas son el tratamiento de elección. En muchos casos, las aleaciones de metales preciosos continúan ofreciendo claros beneficios, como colores cálidos, propiedades de proceso y biocompatibilidad. Sin embargo, en vista del alto precio de los metales, es decisiva la elección de una aleación adecuada. Después de todo, esta elección afecta considerablemente al precio del marco de la aleación y, en consecuencia, a las restauraciones acabadas. Por tanto, se recomienda tener en consideración las alternativas más baratas ya en el momento de comprar los materiales.

Las nuevas aleaciones de cerámica Callisto 84 y Callisto 86 le ofrecen una opción atractiva: engloban los beneficios anteriores de las aleaciones de metales preciosos y continúan teniendo un precio atractivo gracias a su composición minuciosamente definida. Estas dos composiciones de aleaciones con un gran contenido de oro presentan una elevada calidad y unas excelentes propiedades de manejo. Por tanto, usted se puede beneficiar de décadas de experiencia en la fabricación de aleaciones dentales de alta calidad ofrecidas por Ivoclar Vivadent.

Cálculos exactos con nuestro calculador de costes

Use nuestra calculadora como herramienta útil para determinar los costes absolutos de dos aleaciones. Con esta herramienta usted no sólo puede comparar el precio de compra de dos aleaciones, sino también su densidad. Se trata de un factor decisivo que determina la cantidad que usted necesita y, por tanto, los costes. Es la única manera de determinar los costes reales de una aleación.

Nuestro calculador de costes está integrado en la herramienta Alloy configurator, que puede encontrar en Internet en: <http://alloycfg.ivoclarvivadent.com>

Beneficios de un rico entramado de experiencias

Ivoclar Vivadent organiza periódicamente a nivel internacional renombrados seminarios y congresos. Estos eventos son esperados ávidamente por los expertos y los participantes interesados. El 16 y 17 de agosto de 2012 se celebrará el 17° Seminario en México.

Este seminario, organizado por Ivoclar Vivadent México, se considera el evento dental más importante organizado por una empresa dental privada en toda América Latina. Más de 5000 dentistas y técnicos dentales se reúnen para el acontecimiento cada año en el World Trade Center de Ciudad de México.

Asistirán a este evento 20 de los comunicadores nacionales e internacionales más renombrados, como Paulo Kano y Sidney

Kina. Compartirán los últimos desarrollos y puntos de vista en el ámbito de la estética dental de gama alta y ofrecerán consejos para el trabajo cotidiano.

El seminario de Ivoclar Vivadent México se ha convertido en un foro científico de alta calidad, dedicado principalmente a un tema esencial: la experiencia valiosa.

Futuros eventos de Ivoclar Vivadent:

16 y 17 de agosto de 2012:
17° Seminario de Ivoclar Vivadent México, Ciudad de México




15 de septiembre de 2012:
Simposio de Expertos Berlín, Alemania



La innovación marca la diferencia

Una sonrisa radiante gracias a dientes sanos. Día tras día ponemos todo nuestro empeño en alcanzar esta meta. Ella nos inspira a seguir constantemente en busca de soluciones innovadoras, eficientes y estéticas. Para la terapia de obturación directa, al igual que para el tratamiento indirecto, fijo o removible. Para que usted haga sonreír a las personas mediante productos de alta calidad.

Contacto

-  Brazil: +55 11-2424 7400
-  Colombia: +57 1-627 3399
-  Mexico: +52 (55) 5062 1000
- other: +423-235 36 36

Editor: Ivoclar Vivadent AG
631796/0312/sLA/RDV

www.ivoclarvivadent.com