

# VITA ENAMIC® CERÁMICA HÍBRIDA

Información para protésicos dentales



Determinación del color VITA

Comunicación del color VITA

Reproducción del color VITA

Control del color VITA

Versión 02.19

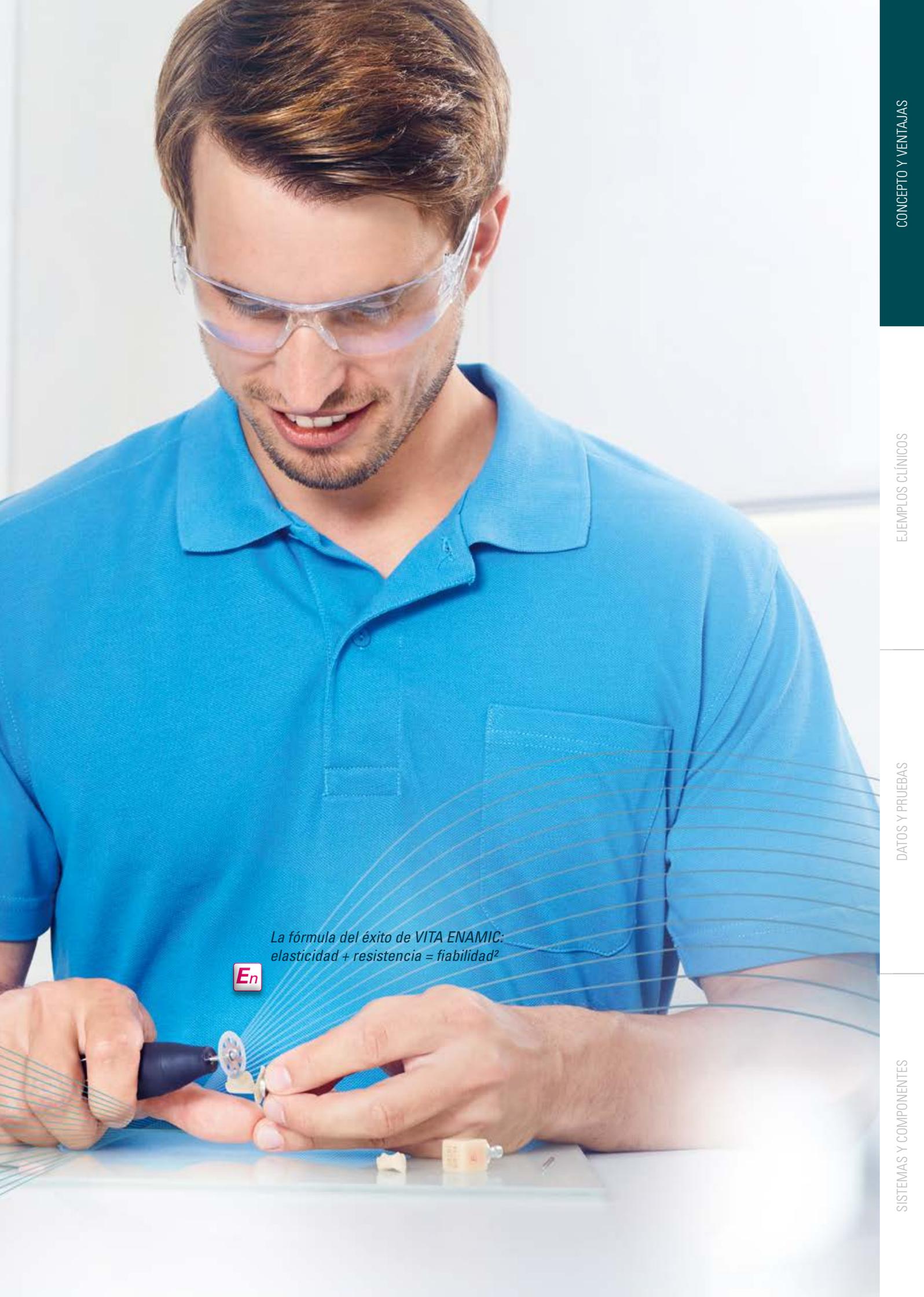


VITA – perfect match.

**VITA**

## CONCEPTO Y VENTAJAS

**VITA ENAMIC®** facilita la confección de prótesis dentales estéticas, ya que se trata de un material que se trabaja de manera eficiente y precisa, a la vez que con un alto grado de fiabilidad. Siga leyendo para descubrir más.



La fórmula del éxito de VITA ENAMIC:  
elasticidad + resistencia = fiabilidad<sup>2</sup>



## CERÁMICA HÍBRIDA VITA ENAMIC®: SENCILLA, PRECISA Y ESTÉTICA



### ¿Qué?

- VITA ENAMIC es la única cerámica híbrida de color dental del mundo con matriz dual cerámica y polimérica.
- El material combina una enorme capacidad de carga con una elevada elasticidad, y posibilita la confección sencilla, eficiente y precisa de prótesis dentales.

### ¿Para qué?

VITA ENAMIC está especialmente indicado para:

- reconstrucciones monolíticas delgadas y estéticas, así como restauraciones implantosoportadas altamente resistentes.

### ¿Con qué?

VITA ENAMIC está disponible en diferentes variantes y grados de translucidez:

- VITA ENAMIC, VITA ENAMIC multiColor
- T (Translucent), HT (High Translucent), ST (Super Translucent)

# UN MATERIAL PARA MÚLTIPLES SOLUCIONES

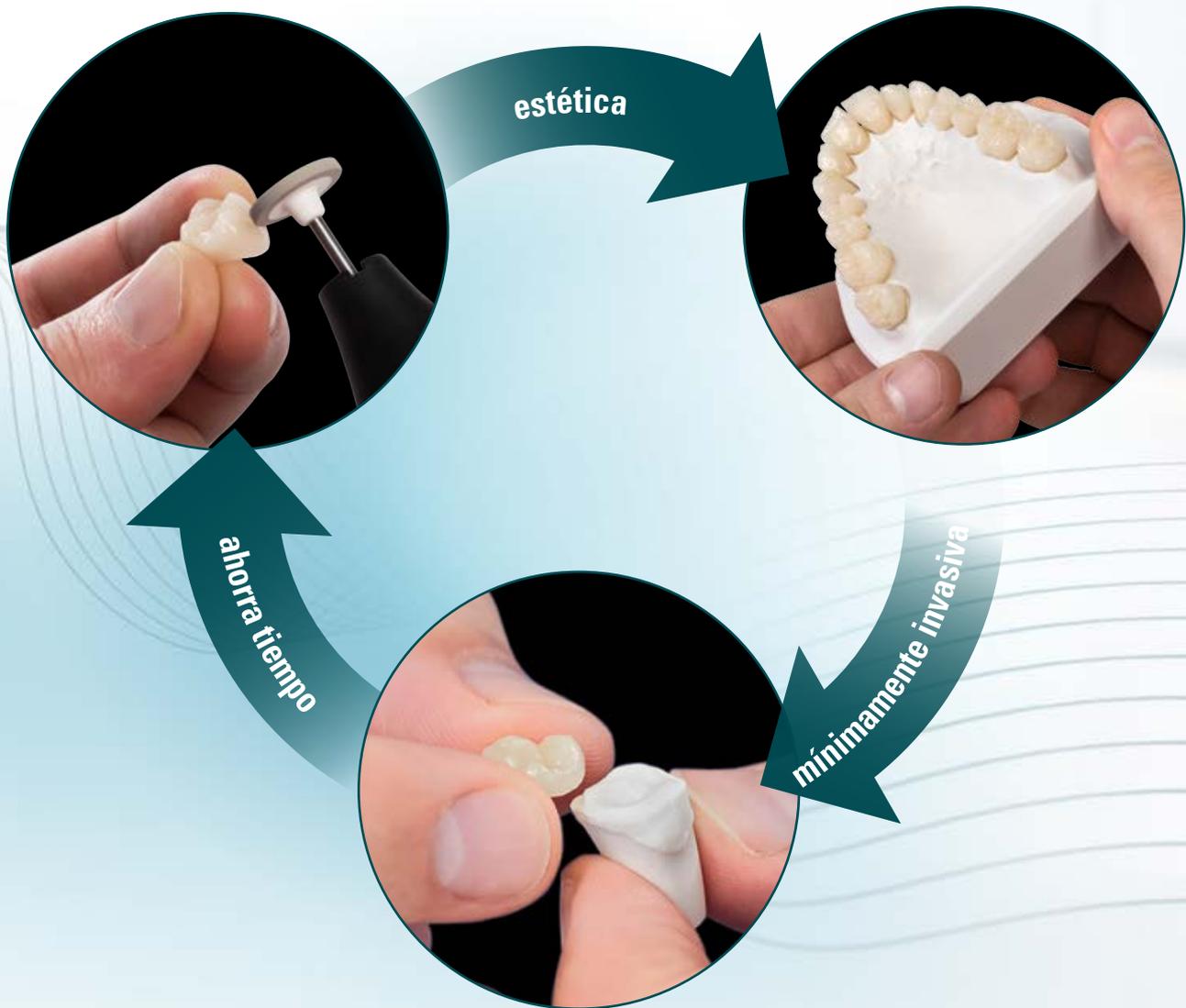


## Variantes de VITA ENAMIC®

- Piezas en bruto CAD/CAM monocromáticas en tres grados de translucidez, para reconstrucciones monolíticas delgadas y mínimamente invasivas.
- Piezas en bruto CAD/CAM multicromáticas con transición cromática integrada, para reconstrucciones monolíticas estéticas con solo pulsar un botón.
- Piezas en bruto CAD/CAM monocromáticas y multicromáticas para la confección de prótesis implantosoportadas con "función amortiguadora" integrada.\*

\*) Para la confección de reconstrucciones implantosoportadas, los usuarios del equipo inLab MC XL de Sirona también pueden adquirir piezas en bruto monocromas de VITA ENAMIC IS especiales con interfase integrada con una base adhesiva/de titanio.

## LAS VENTAJAS



### Ahorra tiempo

- Acabado altamente eficiente de reconstrucciones mediante pulido o glaseado, sin laborioso repasado ni cocciones de cristalización/sinterización.

### Estética natural

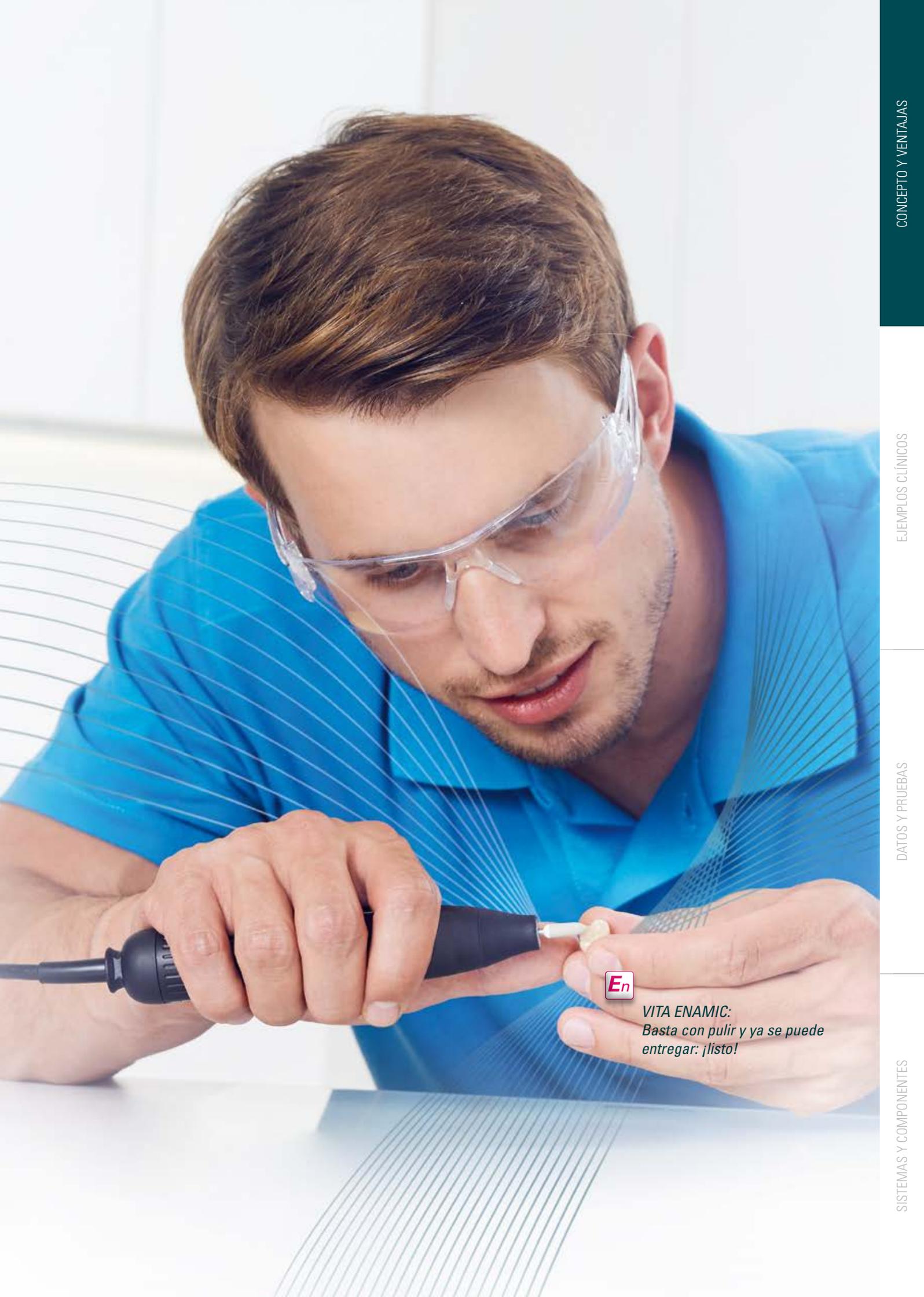
- Obtención sencilla de resultados estéticos naturales, ya que las piezas en bruto de cerámica híbrida de color dental poseen excelentes propiedades fotoópticas.

### Mínimamente invasivo

- Confección de prótesis fieles al detalle y mínimamente invasivas, ya que el material posibilita grosores de pared reducidos y extremos finos de las zonas marginales.

### Fiable

- La cerámica híbrida enormemente resistente permite confeccionar restauraciones implantosoportadas con gran capacidad de carga y función amortiguadora integrada.



**VITA ENAMIC:**  
*Basta con pulir y ya se puede  
entregar: ¡listo!*

# VITA ENAMIC®: NUEVAS POSIBILIDADES PARA LA PROSTODONCIA DIGITAL



Restauraciones mínimamente invasivas

Restauraciones estéticas



Restauraciones implantosoportadas



*¡VITA ENAMIC es un material que brinda un gran número de nuevas posibilidades!*

**¿Por qué?**

VITA ENAMIC abre la puerta a nuevas posibilidades para la confección digital eficiente y altamente precisa de reconstrucciones estéticas.

**¿Para qué?**

**VITA ENAMIC:** indicaciones recomendadas

- Reconstrucciones mínimamente invasivas con grosores de pared reducidos
- Coronas posteriores altamente resistentes en condiciones de espacio limitadas
- Tratamiento preciso de pequeños defectos (p. ej., inlays delgados)
- Reconstrucción no invasiva/mínimamente invasiva de superficies oclusales (table-tops)
- Estructuras de recubrimiento monolíticas para puentes de unión digitales
- Coronas sobre pilar y mesoestructuras implantosoportadas

**VITA ENAMIC multiColor:** indicaciones recomendadas

- Coronas estéticas con juego cromático y lumínico expresivo
- Carillas (sin preparación) delgadas para reconstrucciones cosméticas

## REPRODUCCIÓN EFICIENTE DE LOS COLORES DENTALES



### Reproducción fácil del color

- Las piezas en bruto de cerámica híbrida de color dental permiten reproducir el color dental natural con rapidez y fiabilidad al estar disponibles en numerosos colores VITA (0M1-4M2).

### Múltiples soluciones

- Gracias a las propiedades fotoópticas óptimas y a las piezas en bruto en tres niveles de translucidez, VITA ENAMIC permite superar de manera eficiente múltiples retos estéticos.

## IMPLEMENTACIÓN DE UN CONCEPTO DE MATERIAL EXCLUSIVO



### Concepto de material acreditado

- Con VITA ENAMIC se traslada al ámbito dental el concepto de los “materiales compuestos” reforzados, acreditado ya en el sector de la construcción y en la industria aeronáutica.

### Estructura cerámica reforzada

- En VITA ENAMIC, la matriz cerámica dominante se refuerza mediante una matriz polimérica a fin de mejorar las propiedades mecánicas.

### Utilizado en millones de casos

- Desde 2013 se han confeccionado en numerosos laboratorios y clínicas de todo el mundo alrededor de 1,5 millones de unidades de la cerámica híbrida VITA ENAMIC.



## EL CONCEPTO DE TRATAMIENTO

Gracias a un concepto de tratamiento en dos pasos, la cerámica híbrida **VITA ENAMIC**<sup>®</sup> posibilita la confección rentable de prótesis dentales estéticas. Más información.

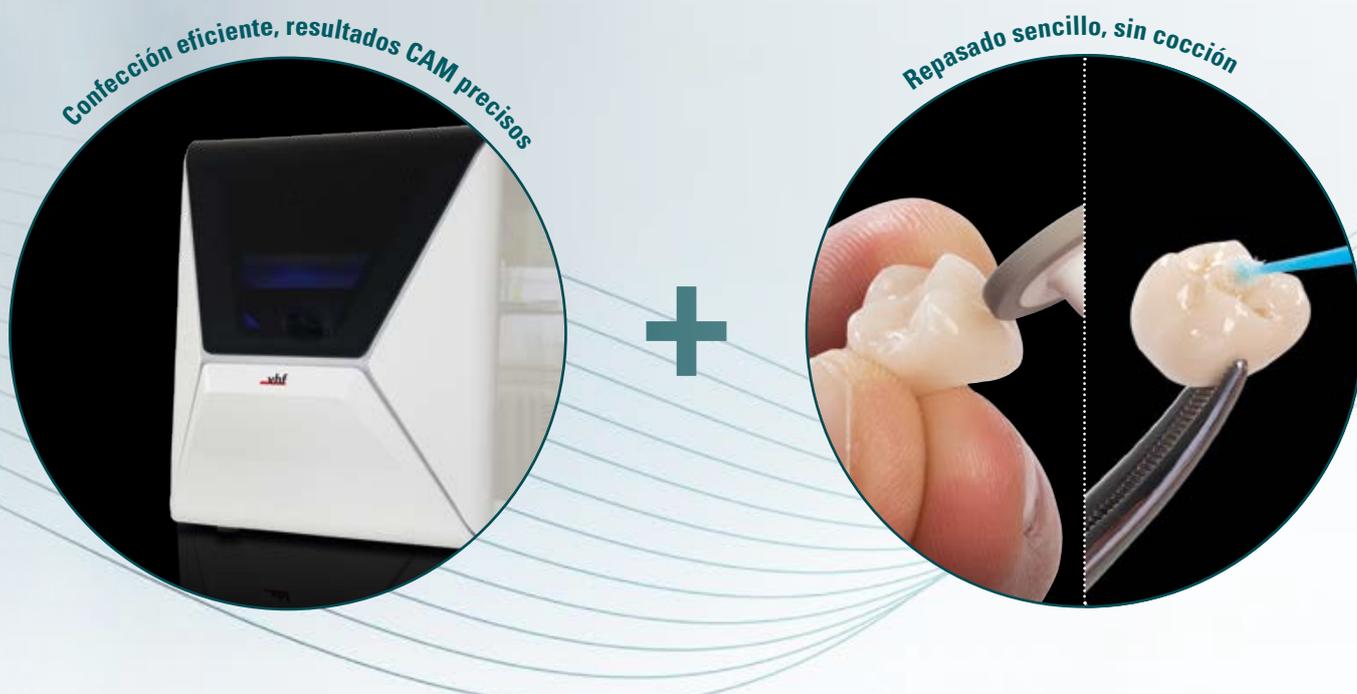


**En**

**VITA ENAMIC**

*Para la confección eficiente de prótesis dentales  
con una relación calidad-precio óptima.*

## EL CONCEPTO DE TRATAMIENTO MONOLÍTICO EN DOS PASOS: EFICIENTE Y NATURAL



### 1. CONFECCIÓN CAM\*

→ 5-20 min, aprox.



### 2. REPASADO/ PULIDO\*\*

→ 5 min, aprox.



Ejemplo de flujo de trabajo: corona posterior de VITA ENAMIC, monolítica: 2 pasos (pieza en bruto en forma de bloque, de color dental)

### 1. CONFECCIÓN CAM\*

→ 15-30 min, aprox.

### 2. REPASADO

→ 2 min, aprox.

### 3. COCCIÓN DE SINTERIZACIÓN

→ 80 min, aprox. (= proceso de sinterización de alta velocidad)

Ejemplo de flujo de trabajo: corona posterior de cerámica de circonio, monolítica: 5 pasos (disco de una pieza en bruto, precoloreado)

\*) Nota: Representación ejemplar del sistema; los tiempos de desbastado/fresado pueden variar en función del sistema CAM, el software, la estrategia de procesamiento y la geometría de la pieza en bruto.

\*\*) En lugar del pulido, también es posible el maquillaje y glaseado con maquillajes fotopolimerizables.



Estética natural, gran fidelidad al detalle



¡RESULTADO FINAL!

4. CARACTERIZACIÓN/  
GLASEADO → 2 min, aprox.

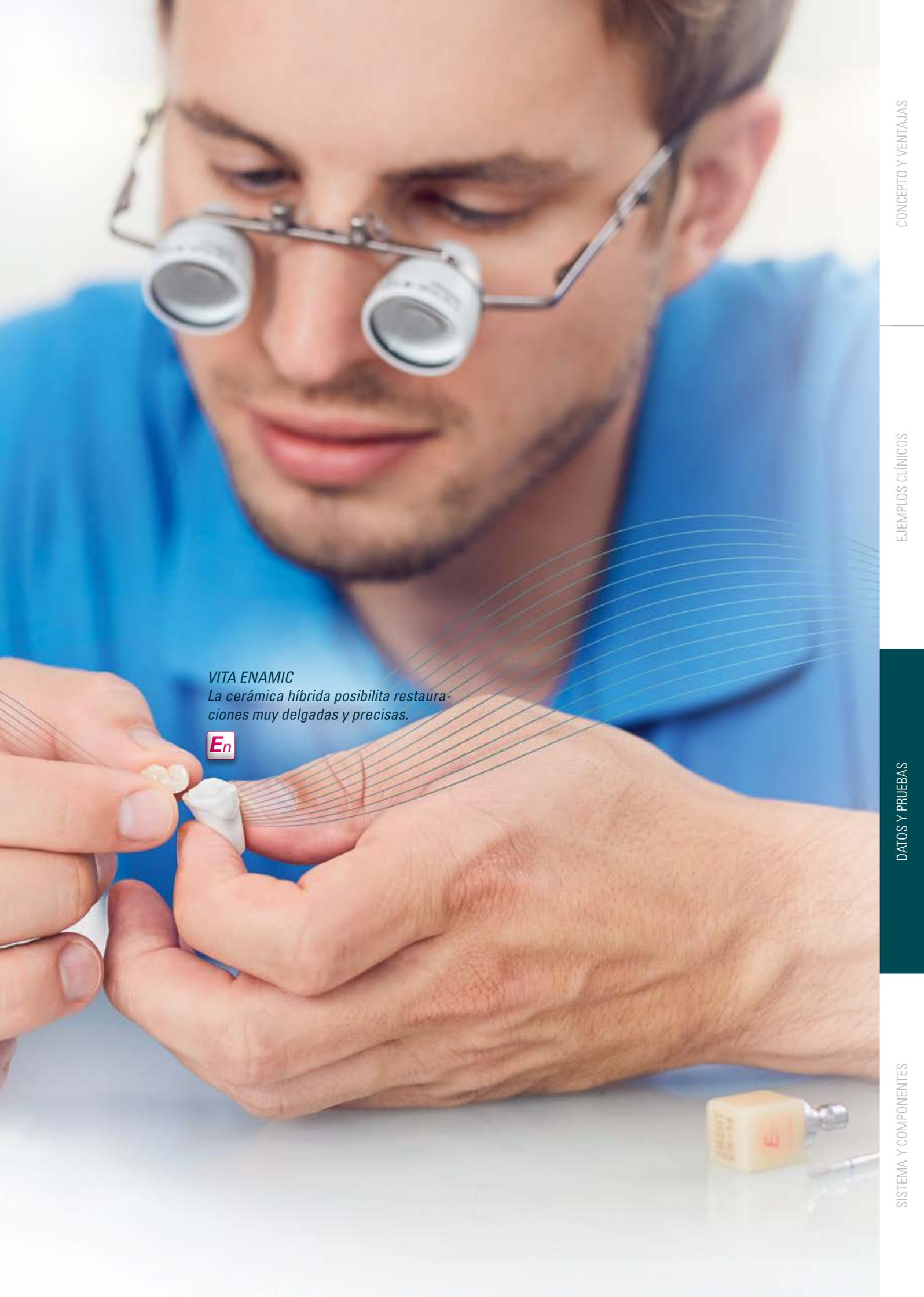
5. COCCIÓN DE GLASEADO/MAQUILLAJES  
→ 10-15 min, aprox.

RESULTADO FINAL



## **DATOS Y PRUEBAS**

**VITA ENAMIC®** es el material para la confección eficiente de prótesis dentales fiables y fieles al detalle. Lea todos los datos y pruebas al respecto.



**VITA ENAMIC**

*La cerámica híbrida posibilita restauraciones muy delgadas y precisas.*



## DOS MOTIVOS PARA UNA CONFECCIÓN EFICIENTE Y ECONÓMICA

### 1. Confección con ahorro de tiempo gracias a la exclusiva estructura del material



**1. Confección CAM:**  
5-20 minutos, aprox.\*

**2. Acabado:**  
2 minutos, aprox.

**3. Pulido:  
o glaseado:**  
3 minutos, aprox.

¡Listo! 

**VITA ENAMIC**

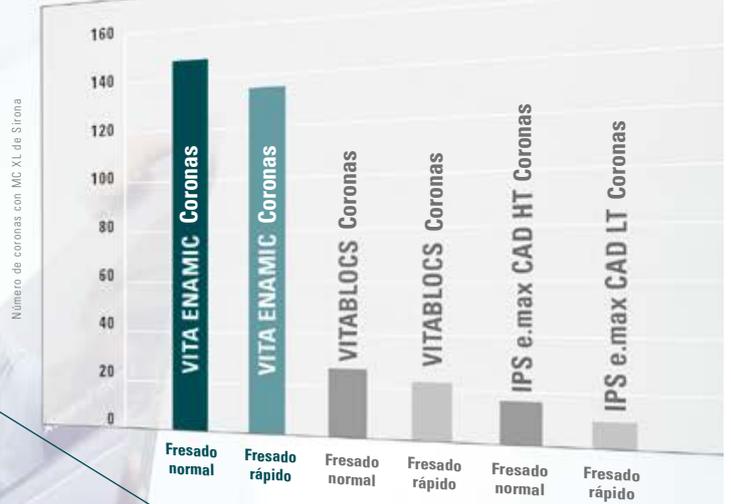
- **Posibilita la confección de prótesis dentales en poco tiempo,** sin laborioso repasado ni cocción de cristalización/sinterización.
- **Se acaba mediante pulido/glaseado directamente tras la confección CAM** y a continuación se puede entregar de inmediato a la clínica.

\*) Nota: Representación ejemplar del sistema; los tiempos de desbastado/fresado pueden variar en función del sistema CAM, el software, la estrategia de procesamiento y la geometría de la pieza en bruto.

## 2. Confección CAM económica gracias a la larga vida útil de las herramientas



Duraciones de las herramientas de fresado en la confección CAM de coronas molares



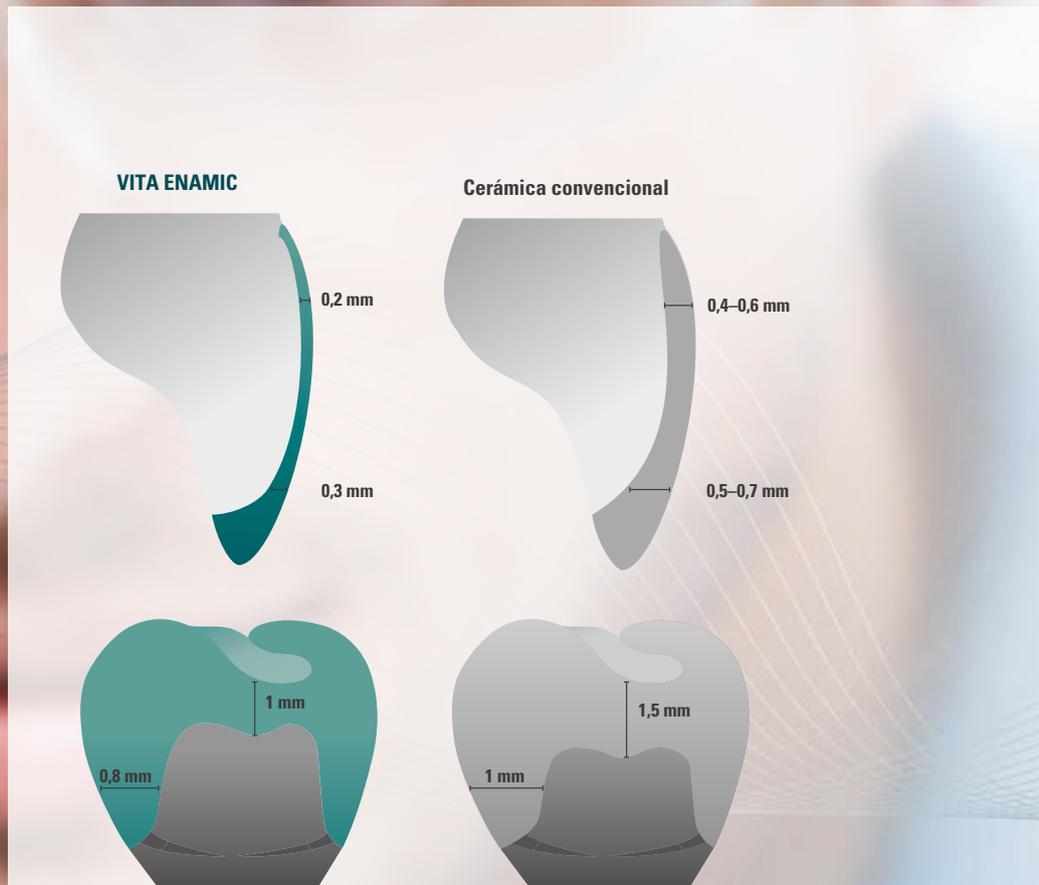
Fuente: análisis interno, Dpto. de I+D de VITA, ensayos de duración de las herramientas de fresado para la confección CAM de coronas molares de los materiales anteriormente mencionados con un nuevo par de herramientas de fresado mediante el equipo de fresado MC XL de Sirona, software 3.8 x, informe 03/10 ([1] véase el dorso del prospecto).

### VITA ENAMIC

- **Permite una mecanización económica con numerosos sistemas,** dado que la cerámica híbrida posibilita una larga duración de las herramientas.
- **Alcanza en el ensayo una duración de las herramientas de fresado hasta 7 veces mayor** en la confección de coronas con el equipo MC XL de Sirona en comparación con la cerámica vítrea.

## DOS MOTIVOS PARA RECONSTRUCCIONES CON DIMENSIONES DELGADAS

### 1. Restauraciones mínimamente invasivas gracias a los grosores de pared reducidos



#### VITA ENAMIC

- **Posibilita restauraciones mínimamente invasivas,** ya que la elevada resiliencia permite realizar grosores de pared reducidos.
- **Está especialmente indicada cuando se dispone de espacio limitado,** si al mismo tiempo se desea conservar mucha sustancia dental.

## 2. Reconstrucciones delgadas gracias a la elasticidad integrada



Fuente: análisis interno, Dpto. de I+D de VITA; examen visual de carillas sin preparación de los materiales anteriormente mencionados con grosores de pared aproximados de 0,2 mm tras confección CAM con el equipo de fresado MC XL de Sirona. Importante: los productos IPS Empress CAD e IPS e.max CAD no están aprobados por el fabricante para un grosor de pared aproximado de 0,2 mm; informe 10/2011 ([1], véase el dorso del prospecto).

### VITA ENAMIC

- **Permite la confección CAM de reconstrucciones enormemente delgadas** gracias a la escasa fragilidad del material.
- **Acredita en el ensayo un excelente comportamiento de mecanización CAM**, ya que la geometría de carilla (0,2 mm, aprox.) solo pudo realizarse con cerámica híbrida.\*

\*) ¡Importante! Los productos IPS Empress CAD e IPS e.max CAD no están aprobados por el fabricante para un grosor de pared aproximado de 0,2 mm.

## DOS MOTIVOS DE LOS RESULTADOS DE ALTA PRECISIÓN

### 1. Morfología con gran fidelidad al detalle gracias al comportamiento de mecanización CAM ideal

*VITA ENAMIC: el material CAD/CAM ideal para obtener resultados de ajuste preciso y fieles al detalle.*

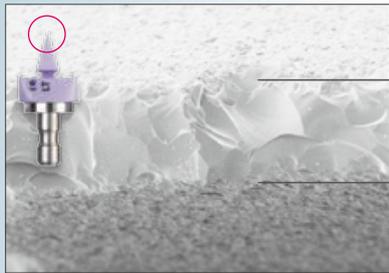
En



#### **VITA ENAMIC**

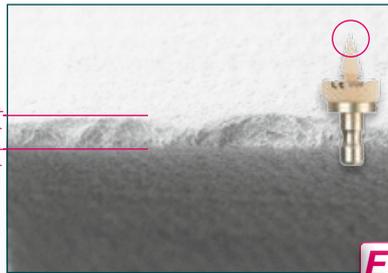
- **Posibilita reconstrucciones CAM con gran fidelidad al detalle** para una reproducción exacta de la función.

## 2. Resultados precisos para un sellado marginal exacto gracias a la estabilidad de los ángulos



IPS e.max CAD

Fuente: análisis interno, Dpto. de I+D de VITA, análisis mediante MEB de cuerpos moldeados triangulares estandarizados (cuña de 30°, vista desde arriba) de los materiales anteriormente mencionados, tras confección CAM con el equipo de fresado MC XL de Sirona, 200 aumentos, informe 05/10 ([1], véase el dorso del prospecto).



VITA ENAMIC

En

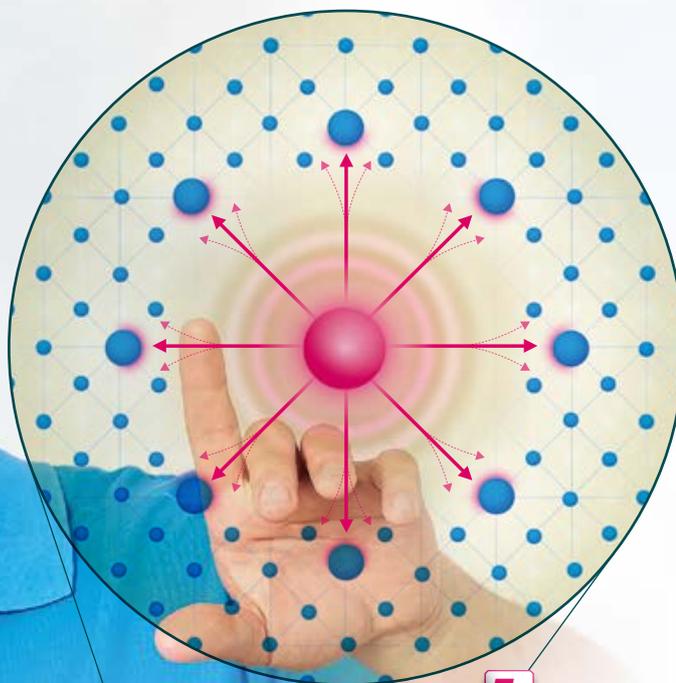


### VITA ENAMIC

- **Posibilita zonas marginales precisas y con extremos finos** para un sellado marginal exacto gracias a la gran estabilidad de los ángulos.
- **Alcanza una elevada precisión en los bordes en el ensayo** en cuerpos moldeados con zonas marginales muy delgadas.

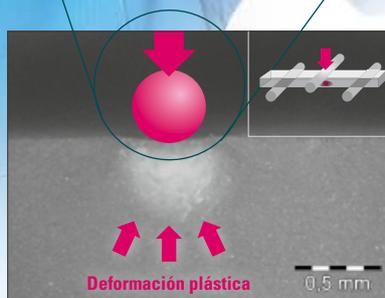
### 3 MOTIVOS DE LA ELEVADA FIABILIDAD

#### 1. Fiabilidad gracias a la estructura del material tolerante a los daños

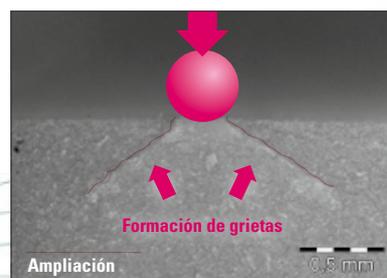


En

VITA ENAMIC: material con "función antifisuras" integrada



Cerámica híbrida VITA ENAMIC



Cerámica de silicatos convencional

Fuente: análisis interno, Dpto. de I+D de VITA; análisis de la sección transversal de las superficies de rotura de muestras de los materiales anteriormente mencionados, tras daño previo con una bola de carburo de tungsteno, informe 11/13 ([1], véase el dorso del prospecto).

#### VITA ENAMIC

- **Acredita una extraordinaria tolerancia a daños,** ya que la matriz polimérica es capaz de detener la propagación de grietas.
- **Se deforma plásticamente tras el daño previo en el ensayo,** mientras que la cerámica convencional presenta grietas pronunciadas.

## 2. Estabilidad clínica gracias a su enorme capacidad de carga



Fuente: Universidad de Boston, Dr. Russell Giordano, catedrático, Boston (EE. UU.); estudio de carga de rotura estática de coronas monolíticas, confeccionadas mediante CAD/CAM y fijadas adhesivamente de los materiales anteriormente mencionados, informe 07/13 ([3], véase el dorso del prospecto).

### VITA ENAMIC

- **Permite esperar una excelente estabilidad clínica,** ya que el material posee una enorme capacidad de carga tras la fijación adhesiva.
- **Alcanza con 2.766 N el mayor promedio de carga de rotura en el ensayo** de entre todos los materiales CAD/CAM estudiados.

### 3. Excelente resiliencia: ¡la cerámica híbrida posee propiedades "amortiguadoras"!

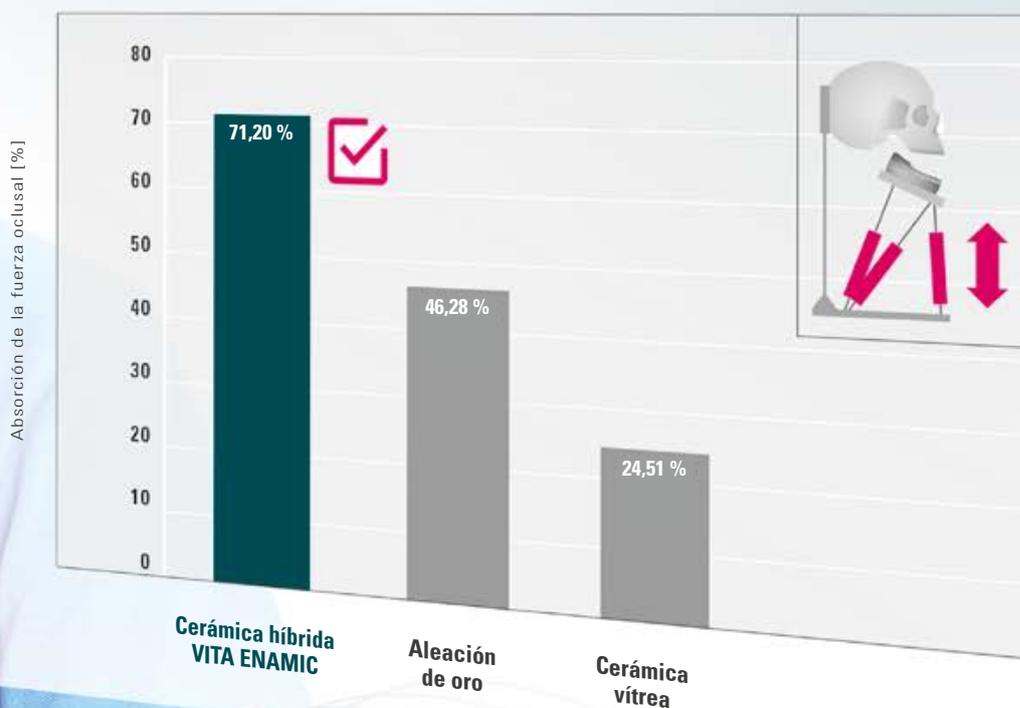


**En**

Gracias a su matriz polimérica, VITA ENAMIC ofrece una "función amortiguadora" integrada.



### Absorción de la fuerza oclusal en comparación con el dióxido de circonio ( $ZrO_2$ ).



Fuente: Universidad de Génova, Dra. Maria Menini et al., Génova (Italia); la transmisión de fuerza al hueso periimplantario simulado se midió mediante coronas monolíticas de los materiales anteriormente mencionados sobre un pilar de implante estilizado, informe 01/15, ([2], véase el dorso del prospecto).

#### VITA ENAMIC

- **Posibilita reconstrucciones con una resiliencia excelente,** dado que el material cuenta con una "función amortiguadora" integrada.
- **Absorbe aproximadamente el 70 % de las fuerzas en el ensayo** en comparación con el dióxido de circonio sumamente rígido.

## MOTIVOS PARA MÚLTIPLES POSIBILIDADES ESTÉTICAS

Estética natural gracias a la caracterización/personalización eficiente



1. Maquillaje

### VITA ENAMIC

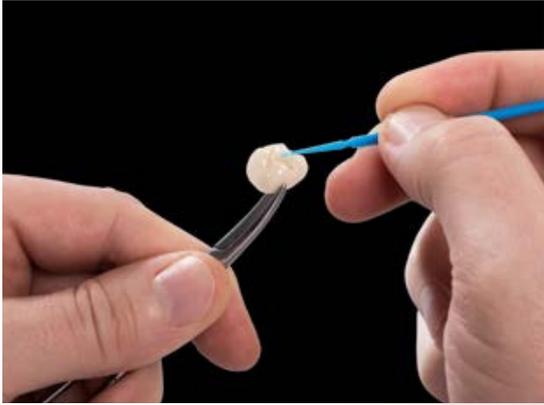
- **Permite la caracterización eficiente con maquillajes fotopolimerizables:** para crear prótesis dentales de estética natural.



1. Cut-back

### VITA ENAMIC

- **Se puede personalizar con composite de recubrimiento tras el cut-back:** para obtener resultados expresivos en los dientes anteriores.



2. Glaseado



2. Personalización





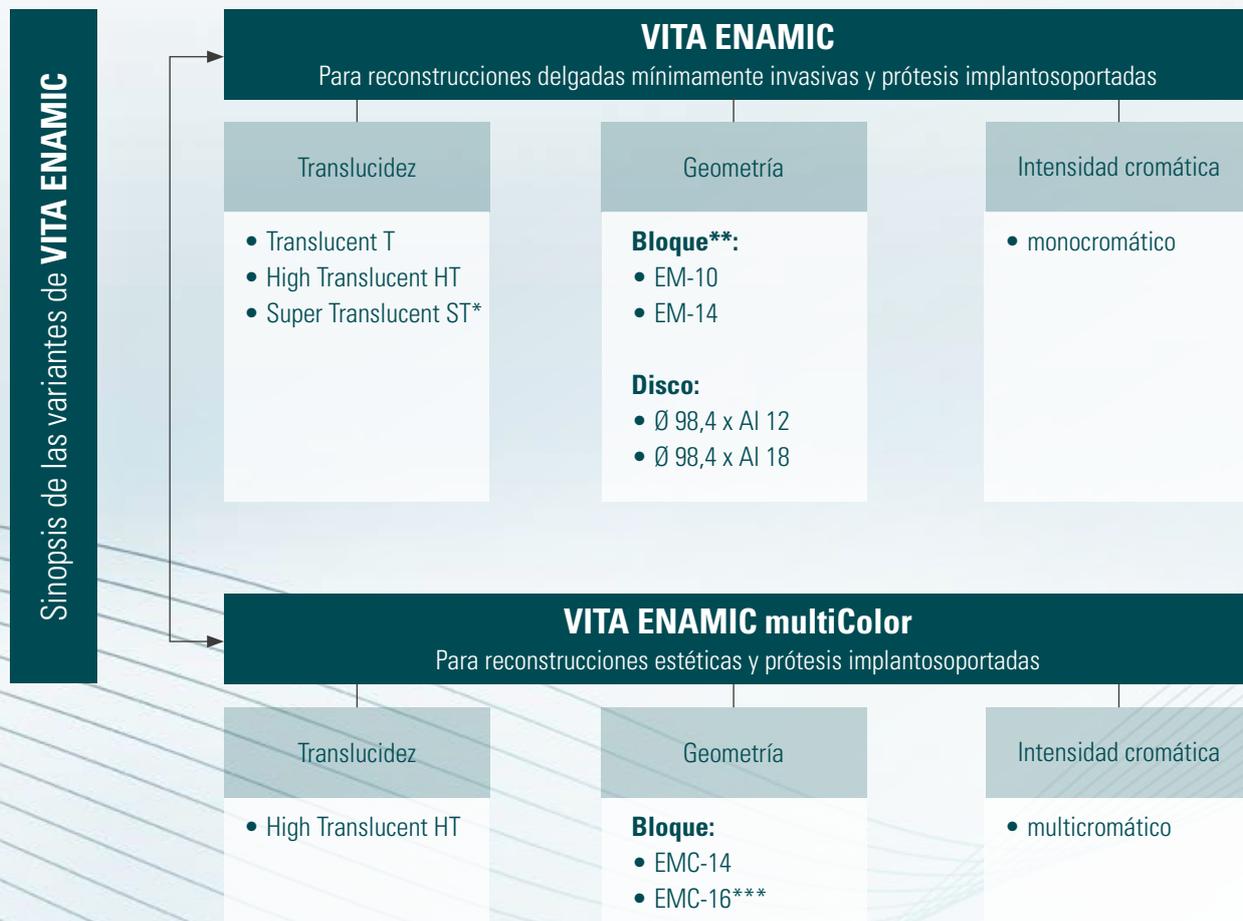
## SISTEMA Y COMPONENTES

**VITA ENAMIC®** está disponible en múltiples variantes, grados de translucidez y colores. Los componentes del sistema perfectamente coordinados entre sí posibilitan una elaboración eficiente. Siga leyendo para descubrir más.



**VITA ENAMIC**  
Versatilität de aplicación  
y sencillez de elaboración.

## VARIANTES, GEOMETRÍAS, GRADOS DE TRANSLUCIDEZ



\*) La variante ST se ofrece únicamente en la geometría EM-14.

\*\*) Para los usuarios del equipo inLab MC XL de Sirona se ofrecen adicionalmente las geometrías IS-14 (en T) e IS-16 (en HT). Estas incorporan una interfase ya integrada con una base adhesiva/de titanio. Más información al respecto en [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com).

\*\*\*) Disponible a partir de la primavera de 2019.

## GAMA DE COLORES DISPONIBLE

Grados de translucidez	Gama de colores VITA SYSTEM 3D-MASTER									
	0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
Super Translucent*		■	■		■			■		■
High Translucent**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Translucent***	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

\*) Super Translucent (ST) está disponible en la variante EM-14.

\*\*) Gama de colores limitada para VITA ENAMIC multiColor EMC-14, IS-16 y Discs: disponibles en 1M1-HT, 1M2-HT, 2M2-HT, 3M2-HT, 4M2-HT.

\*\*\*) Gama de colores limitada para VITA ENAMIC IS-14/Discs: IS-14 disponible en 1M1-T, 1M2-T, 2M2-T, 3M2-T, 4M2-T; Discs disponibles en 1M2-T, 2M2-T y 3M2-T.

## INDICACIONES RECOMENDADAS (según variante/grado de translucidez):

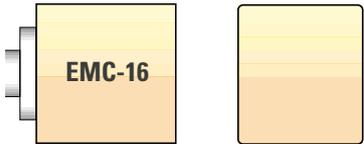
Grado de translucidez	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor
	T Translucent	HT High Translucent	ST Super Translucent	HT High Translucent
Indicaciones				
	—	○	●	○
	—	○	●	○
	—	●	○	—
	—	●	○	○
	—	●	●	●
	—	●	○	●
	●*	●	—	●
	●	—	—	—
	●*	●	—	○
	—	●**	—	●**

● recomendado ○ posible

\*) En virtud de su opacidad comparativamente elevada, Translucent está indicado, por ejemplo, cuando es preciso enmascarar estructuras de metal o tinciones de la sustancia dental natural.

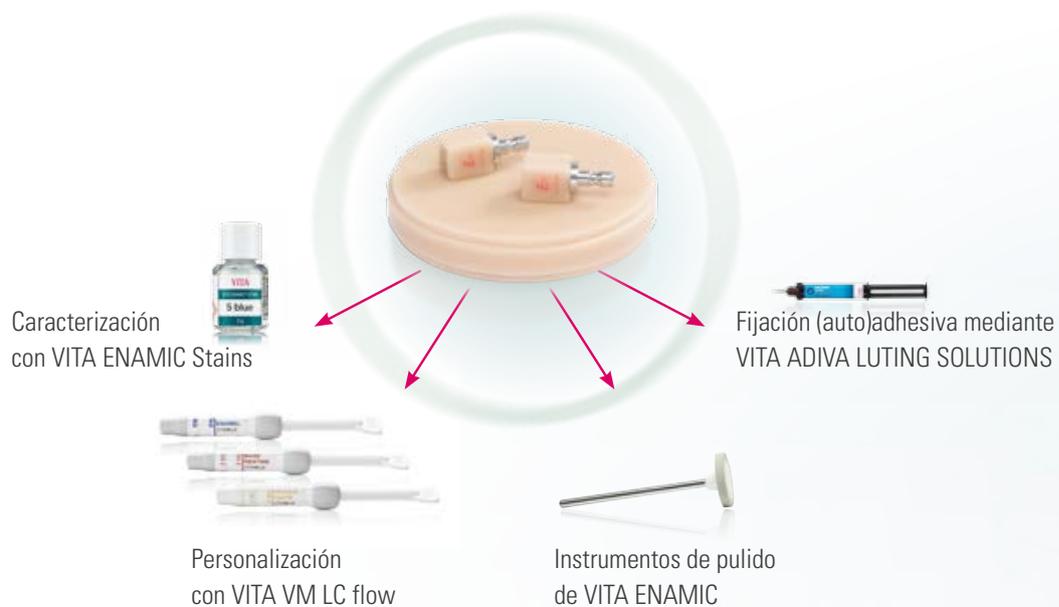
\*\*) VITA ENAMIC está aprobado exclusivamente para la confección de estructuras de recubrimiento (VITA Rapid Layer Technology).

## GEOMETRÍAS DISPONIBLES

VITA ENAMIC		VITA ENAMIC multiColor	
 <p><b>EM-14</b></p> <p><b>EM-14:</b> 12 x 14 x 18 mm</p>	 <p><b>EM-10</b></p> <p><b>EM-10:</b> 8 x 10 x 15 mm</p>	 <p><b>EMC-14</b></p> <p><b>EMC-14:</b> 12 x 14 x 18 mm</p>	
 <p><b>EMC-16</b></p> <p><b>EMC-16*:</b> 18 x 16 x 18 mm</p>			
 <p><b>Disco:</b> Ø 98,4 x Al 12 mm, Ø 98,4 x Al 18 mm</p>			

\*) Erhältlich ab Frühjahr 2019

## COMPONENTES DEL SISTEMA DISPONIBLES



Caracterización con VITA ENAMIC Stains

Fijación (auto)adhesiva mediante VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS

Personalización con VITA VM LC flow

Instrumentos de pulido de VITA ENAMIC

## DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES



### **Piezas en bruto de VITA ENAMIC**

Envase de VITA ENAMIC de cinco piezas en bruto de cerámica híbrida.  
Envase de VITA ENAMIC de un disco de cerámica híbrida



### **VITA ENAMIC Starter Set technical**

10 envases de cinco piezas en bruto de VITA ENAMIC en cinco colores y dos grados de translucidez, así como un VITA ENAMIC Polishing Set technical.



### **VITA ENAMIC Polishing Set technical**

Sistema de pulido de 2 pasos con un total de ocho instrumentos para el pulido previo y el pulido de alto brillo para la pieza de mano.



### **VITA ENAMIC STAINS KIT**

Incluye seis maquillajes fotopolimerizables más accesorios para la reproducción de matices cromáticos naturales de restauraciones confeccionadas con VITA ENAMIC.



### **VITA VM LC flow**

Materiales de composite fotopolimerizables de baja viscosidad para la personalización de restauraciones dentales, p. ej., de VITA ENAMIC.



### **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS**

Sistema para la fijación completamente adhesiva, autoadhesiva y provisional de restauraciones.



## COMPATIBILIDAD DE SISTEMAS

### Sistemas CAD/CAM

#### VITA ENAMIC: SOLUCIONES DE SISTEMA\*

VITA ofrece VITA ENAMIC con sistemas de soporte específicos para los sistemas CAD/CAM:

- inLab (Dentsply Sirona)
- Ceramill mikro IC/Ceramill Motion 2 (Amann Girsch AG)
- KaVo ARCTICA/Everest (KaVo Dental GmbH)
- Planmill 40/PlanMill 40S (Planmeca)
- TS150 (Glidewell Laboratories)
- MyCrown Mill (FONA Dental s.r.o.)

#### VITA ENAMIC: SOLUCIONES UNIVERSALES\*

VITA ofrece VITA ENAMIC con sistema de soporte universal para los sistemas CAD/CAM:

- Serie CORiTEC (imes-icore GmbH)
- Serie DGSHAPE DWX (DGSHAPE Corporation)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- N4/R5/S1/S2/Z4/R5 (vhf manufacture AG)
- Serie DMG ULTRASONIC (DMG Mori AG)
- Serie Röders RXD (Röders GmbH)
- Zfx Inhouse5x (Zfx GmbH)
- Serie Milling UNIT M (Zirkonzahn S.r.l.)
- Serie Organical Desktop (R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG)

### SISTEMAS DE FIJACIÓN\*\*

Las restauraciones de VITA ENAMIC se pueden fijar de manera totalmente adhesiva y autoadhesiva. La fijación tiene lugar conforme al protocolo acreditado para cerámicas de feldespato. Se graba la cerámica híbrida con ácido fluorhídrico (VITA ADIVA CERA-ETCH) (60 s), se limpia y a continuación se silaniza (VITA ADIVA C-PRIME). Encontrará las instrucciones de fijación en [www.vita-zahnfabrik.com/adiva](http://www.vita-zahnfabrik.com/adiva).



#### Sistema recomendado

- **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS** (totalmente adhesivo/autoadhesivo)

#### Otros sistemas

- Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG)
- NX3 (KerrHawe), Calibra Ceram (DENTSPLY), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (VOCO)
- PANA VIA F2.0/PANA VIA V5 (Kuraray), DuoCem (Coltène/Whaledent)

\*) La gama de geometrías/colores de materiales VITA CAD/CAM puede variar entre socios de sistemas o sistemas CAD/CAM.

\*\*\*) Los sistemas autoadhesivos deben utilizarse exclusivamente para coronas.

## SOLUCIONES ÓPTIMAS EN EL PROCESO

### Determinación del color



- Utilice para la determinación digital del color el **VITA Easyshade V** y para la determinación visual del color, p. ej., la guía **VITA Linearguide 3D-MASTER**.

### Confección CAD/CAM



- Para la confección CAD/CAM dispone de piezas en bruto de **VITA ENAMIC** en diversas geometrías y grados de translucidez e intensidad cromática.

### Modificación cromática\*



- Para la cerámica híbrida utilice los maquillajes fotopolimerizables **VITA ENAMIC Stains** y para la personalización el composite de recubrimiento **VITA VM LC flow**.

### Pulido



- Para la cerámica híbrida utilice los **VITA ENAMIC Polishing Sets** recomendados.

### Fijación



- Las **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS** permiten al responsable del tratamiento fijar la cerámica híbrida de forma totalmente adhesiva o autoadhesiva.

\* Nota "Pasos de proceso opcionales": la cerámica híbrida puede colocarse inmediatamente después de fresar y pulir. La caracterización con maquillajes fotopolimerizables y la personalización con composite de recubrimiento son pasos de proceso opcionales.





## ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN PARA AYUDARLE

> También encontrará información adicional sobre los productos y su manipulación en [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)



### Línea directa de asistencia a las ventas

Si desea hacer un pedido o una consulta sobre envíos, datos de productos o material publicitario, Udo Wolfner y su equipo del servicio comercial interno estarán encantados de atenderle.

► Tel. +49 (0) 7761 / 56 28 84

Fax +49 (0) 7761 / 56 22 99

De 8:00 a 17:00 h CET

E-mail: [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)



### Línea directa de asistencia técnica

Si desea realizar consultas técnicas sobre los productos de VITA, no dude en ponerse en contacto con nuestros asesores técnicos Ralf Mehlin o Daniel Schneider.

► Tel. +49 (0) 7761 / 56 22 22

Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46

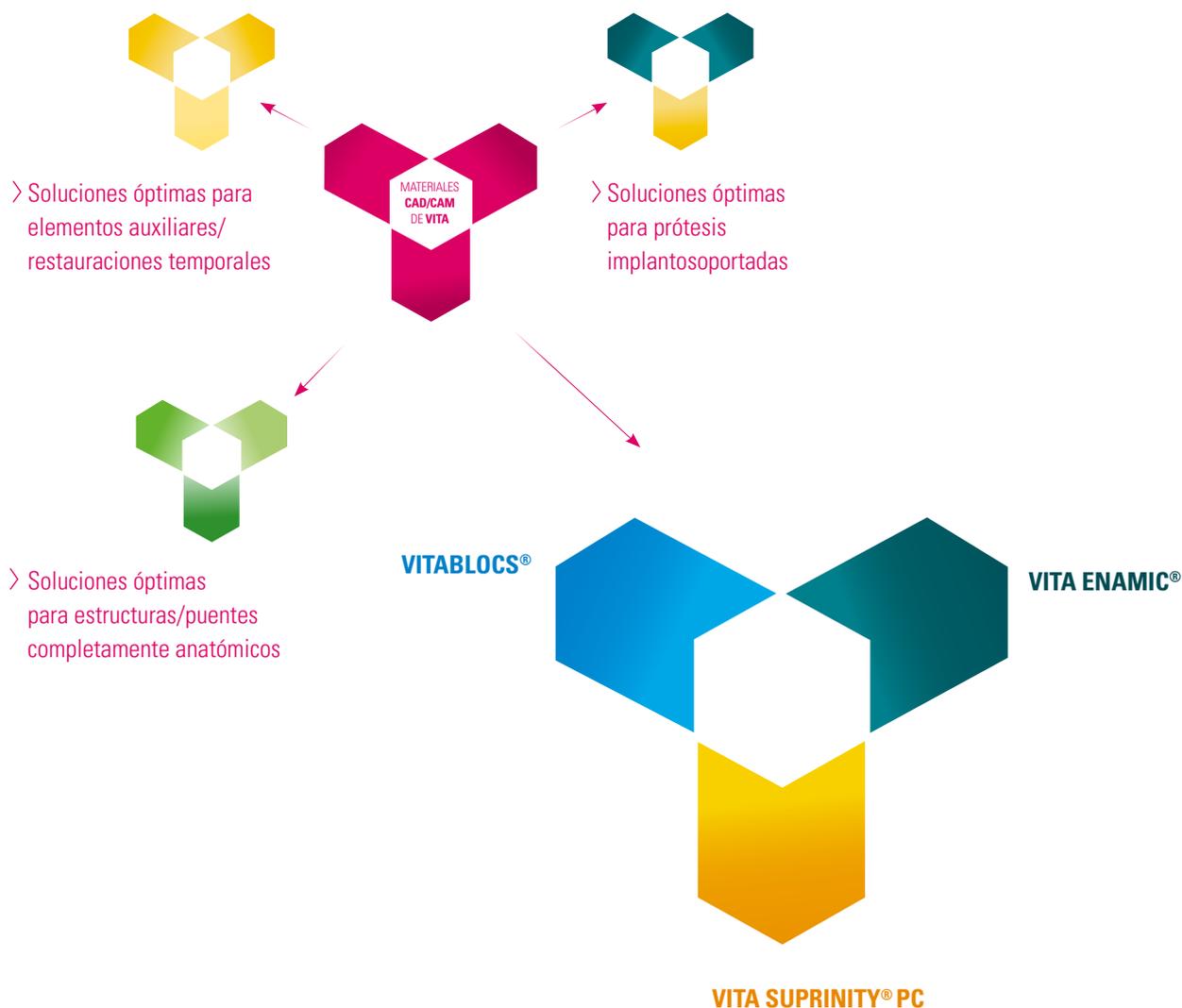
De 8:00 a 17:00 h CET

E-mail: [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)

> Encontrará más datos de contacto internacionales en [www.vita-zahnfabrik.com/contacts](http://www.vita-zahnfabrik.com/contacts)



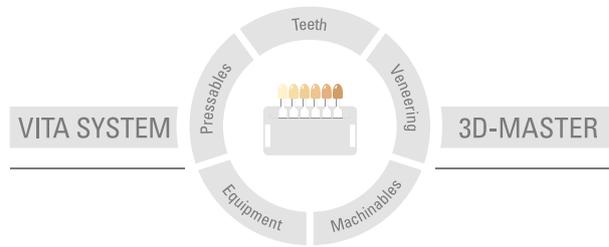
MATERIALES **CAD/CAM** DE **VITA** – Para conseguir soluciones óptimas. Acreditados en millones de casos.



### > Soluciones óptimas para restauraciones individuales

En más de 30 años se han confeccionado más de 20 millones de restauraciones individuales con las cerámicas CAD/CAM estéticas y de color dental de VITA. Hoy en día, los laboratorios pueden elegir entre la cerámica de feldespato de gran valor estético, la cerámica vítrea altamente resistente y la innovadora cerámica híbrida, el material que mejor se adapte a ellos para una gran variedad de indicaciones de dientes individuales. Además, estas cerámicas CAD/CAM destacan por su manipulación fácil y económica.

Encontrará más información sobre VITA ENAMIC en:  
[www.vita-enamic.com](http://www.vita-enamic.com)



#### Referencias:

##### 1. Análisis internos, Dpto. de I+D de VITA:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG  
Departamento de Investigación y Desarrollo  
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen (Alemania)  
Dr. Enno Bojemüller, director de Análisis de sólidos del Dpto. de I+D de VITA, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen (Alemania)  
Dra. Andrea Coldea, Desarrollo de materiales, I+D, Bad Säckingen (Alemania)  
Dra. Berit Müller, directora de proyectos de I+D de VITA, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen (Alemania)  
Dr. Jens Fischer, catedrático, director del Dpto. de I+D, Bad Säckingen (Alemania)

##### 2. Menini M.

Informe de investigación: Ensayo in vitro sobre la capacidad de absorción de fuerzas de la cerámica híbrida, enero de 2015.  
Investigador: Dra. Maria Menini,  
Departamento de prótesis dental fija e implantosoportada,  
Universidad de Génova (Italia)

##### 3. Giordano R.

Development of Novel All-Ceramic Restorations and Wear, Strength, and Fatigue of Restorative Materials  
Informe de investigación, julio de 2013  
Investigador principal: Russell Giordano, D.M.D., D.M.Sc., Director de Biomateriales  
Universidad de Boston, Goldman School of Graduate Dentistry, Departamento de Biomateriales, Boston MA (EE. UU.)

Para los datos de ensayo detallados, véase la Documentación científico-técnica de VITA ENAMIC®  
Puede descargarse en: [www.vita-enamic.com](http://www.vita-enamic.com)

**Nota importante:** nuestros productos deben utilizarse con arreglo a las instrucciones de uso. Declinamos cualquier responsabilidad por daños derivados de la manipulación o el tratamiento incorrectos. El usuario deberá comprobar, además, la idoneidad del producto para el ámbito de aplicación previsto antes de su uso. Queda excluida cualquier responsabilidad por nuestra parte por daños derivados a la utilización del producto en una combinación incompatible o no admisible con materiales o aparatos de otros fabricantes. La caja modular de VITA no es necesariamente parte integrante del producto. Publicación de estas instrucciones de uso: 02.19

Con la publicación de estas instrucciones de uso pierden su validez todas las ediciones anteriores. La versión actual puede consultarse en [www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

La empresa VITA Zahnfabrik está certificada y los siguientes productos llevan el marcado CE 0124:

#### VITA ENAMIC®

Sirona CEREC® e inLab® MC XL son marcas registradas de la empresa Sirona Dental Systems GmbH, Bensheim (Alemania). IPS Empress CAD®, IPS e.max CAD®, Tetric EvoCeram® y Variolink® son marcas registradas de la empresa Ivoclar Vivadent AG, Schaan (Liechtenstein). Lava® Ultimate, Sinfony™, RelyX Unicem™ son marcas registradas de 3M Company o 3M Deutschland GmbH y CERASMART™ es una marca registrada de GC.

#### Agradecimientos:

Al maestro protésico Maurice T. Anderson (Bad Säckingen, Alemania) por la confección de diversas reconstrucciones con VITA ENAMIC.

# VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.KG  
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany  
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299  
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446  
[www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com) · [info@vita-zahnfabrik.com](mailto:info@vita-zahnfabrik.com)  
 [facebook.com/vita.zahnfabrik](https://facebook.com/vita.zahnfabrik)