

# VITA PHYSIODENS®

Impecable en los detalles, tan individual como la naturaleza.



★  
**ATENCIÓN  
Y FIDELIDAD  
AL DETALLE  
COMBINADAS**

Determinación del color VITA

Comunicación del color VITA

Reproducción del color VITA

Control del color VITA

Versión 2021-09

VITA – perfect match.

**VITA**

## CONCEPTO Y VENTAJAS

**VITA PHYSIODENS®** son dientes protésicos de gama alta con una gran fidelidad al detalle, formas complejas y un juego de luces expresivo, para la integración armoniosa en la dentadura natural remanente. Descubra las ventajas a continuación.

★ *Atención y fidelidad  
al detalle combinadas*



## FIELES AL DETALLE, NATURALES, EXPRESIVOS



### ¿Qué?

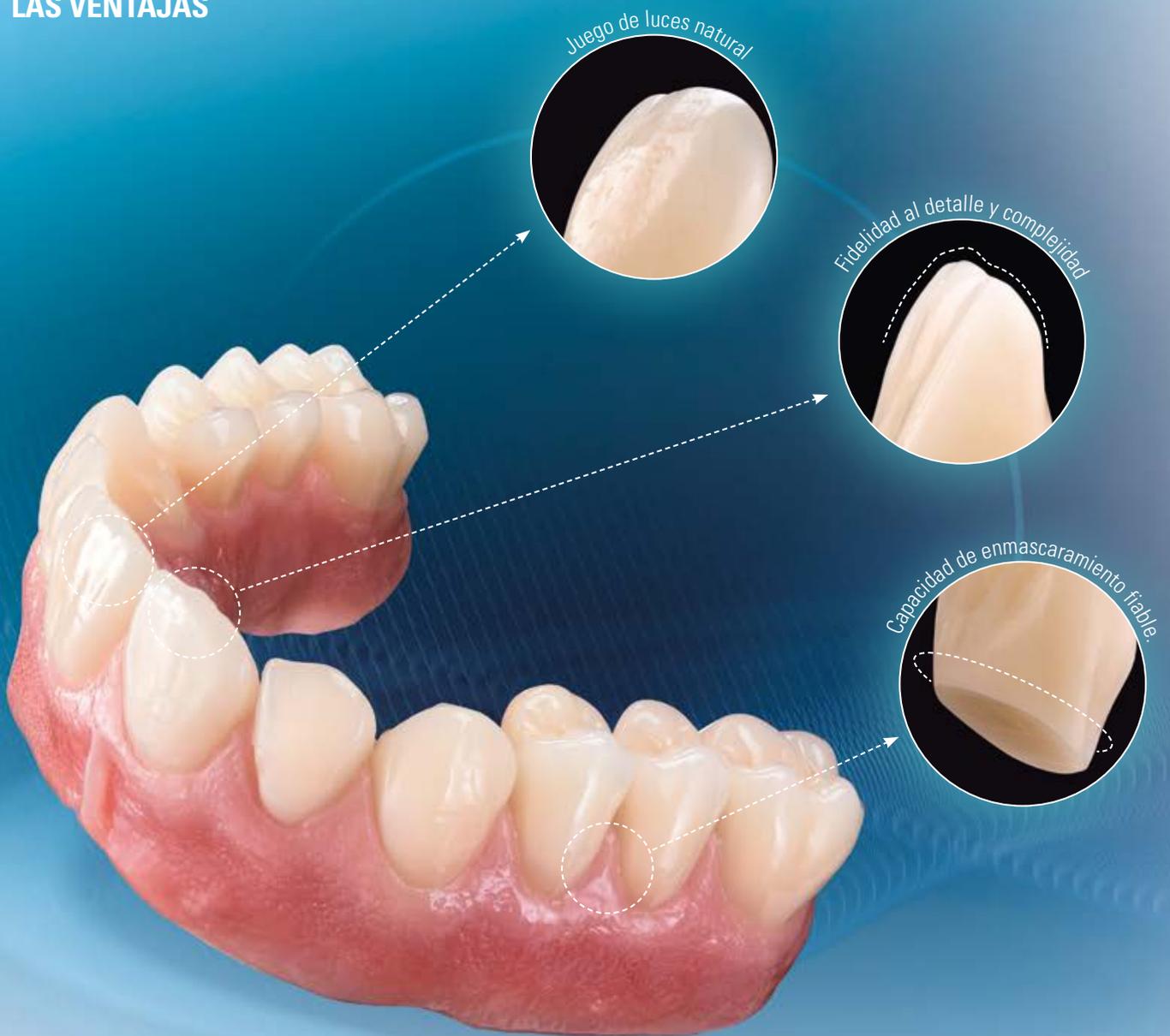
- VITA PHYSIODENS son dientes protésicos de gama alta, fabricados en composite MRP altamente resistente y con corporeidad natural, para la creación de prótesis naturales y fieles al detalle.

### ¿Para qué?

- Los dientes VITA PHYSIODENS se integran armoniosamente en la dentadura natural remanente y, por lo tanto, son ideales para confeccionar prótesis parciales y combinadas.



## LAS VENTAJAS



### **Integración óptima**

- Integración óptima en la dentadura natural remanente gracias a las formas complejas y fieles al detalle.

### **Juego de luces natural**

- Juego de luces natural gracias a la textura superficial variada.

### **Enmascaramiento fiable**

- Enmascaramiento fiable de estructuras terciarias gracias a un elevado volumen dental.

### **Gran estabilidad**

- Gran estabilidad gracias al material de composite MRP resistente a la abrasión.



“VITA PHYSIODENS OFRECE  
CONTORNOS NATURALES CON  
UNA TEXTURA RICA EN DETALLES.”

Dr. Julián Conejo, odontólogo, Filadelfia (EE. UU.)

## COMPLEJOS COMO LA NATURALEZA

Diseño incisal  
expresivo



Acentos de textura  
sutiles



Dimensiones cervicales  
equilibradas y naturales



Periquimatas  
naturales



Superficie oclusal  
funcional



Superficie labial  
marcada



### VITA PHYSIODENS posibilita:

- **Integración armoniosa en la dentadura natural remanente** gracias a sus formas de complejidad natural.
- **Gran expresividad para lograr una apariencia natural** gracias al contorno incisal pronunciado y vital.



★ "ME GUSTA EL CONTORNO  
INCISAL INDIVIDUAL DE  
VITA PHYSIODENS."

Viktor Fürgut, protésico dental, Ravensburg (Alemania)

## RESULTADOS ESTÉTICOS Y NATURALES



### VITA PHYSIODENS posibilita:

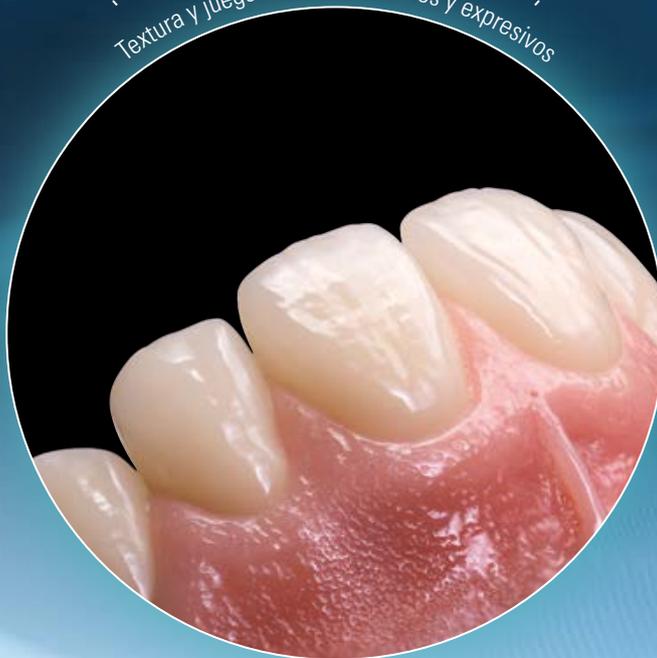
- **Enmascaramiento fiable de estructuras secundarias/terciarias** gracias al elevado volumen dental basal.
- **Configuración natural de la encía** gracias a las dimensiones corpóreas y naturales del cuello dental.



## JUEGO DE COLORES Y LUCES VARIADO

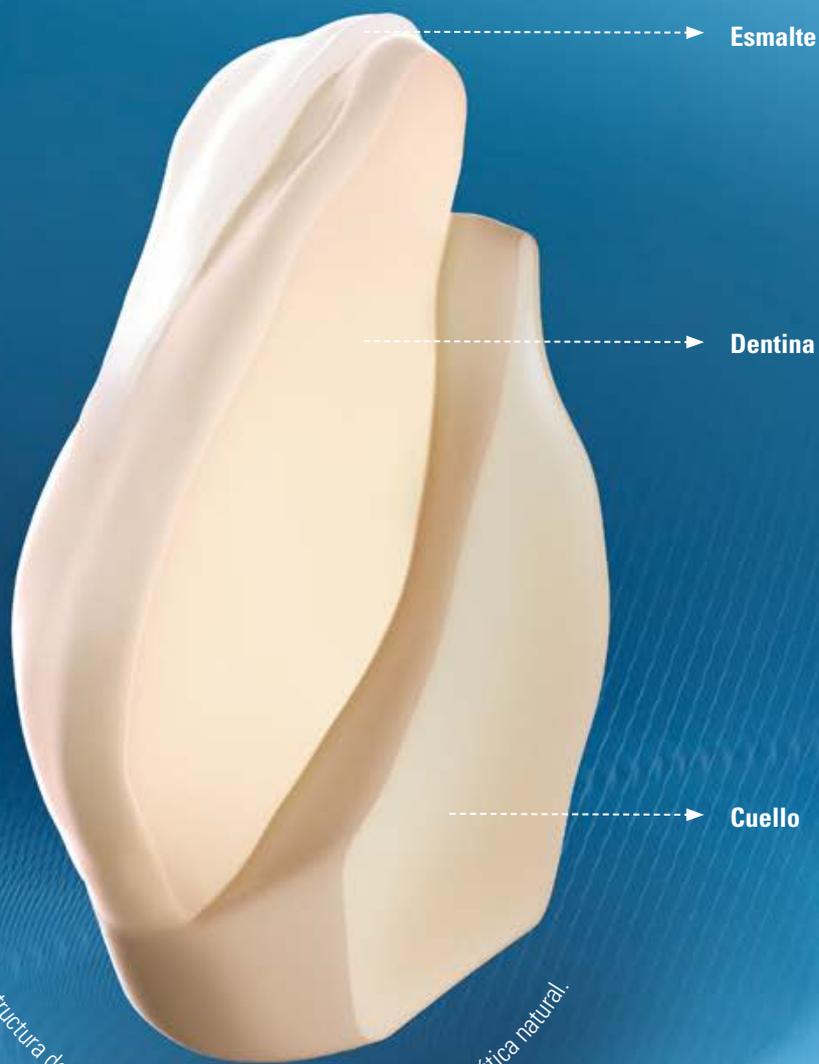


Textura y juego de luces naturales y expresivos



### VITA PHYSIODENS posee:

- **Un juego lumínico expresivo**  
gracias a la textura superficial variada.
- **Una transición cromática natural**  
gracias a la estructura multicapa 3D.

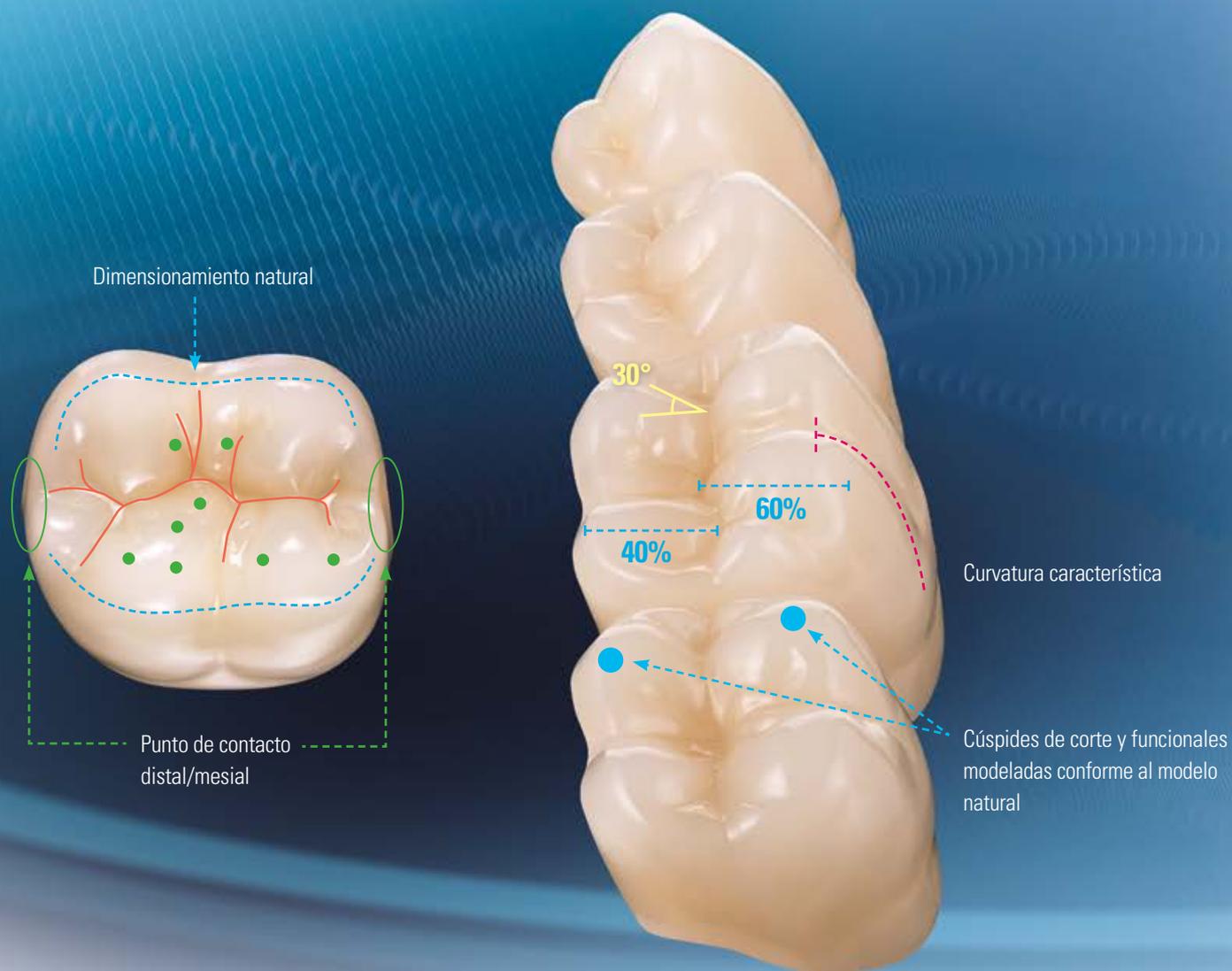


Estructura de capas especial para lograr una transición cromática natural.

★ "GRACIAS A LA ESTRATIFICACIÓN ANATÓMICA, LA LÍNEA DENTAL POSEE UN ASPECTO MUY NATURAL."

Hans Jürgen Lange, maestro protésico, Darmstadt (Alemania)

## FUNCIÓN Y ESTABILIDAD MASTICATORIA ÓPTIMAS



■ Puntos de contacto puntiformes ■ Dimensionamiento natural ■ Características de curvatura ■ Inclinação de las cúspides ■ Diseño de fosas fiel al detalle

### VITA PHYSIODENS posibilita:

- **Restablecimiento sencillo de la función**  
gracias a la morfología natural de las superficies oclusales.
- **Determinación intuitiva de la céntrica y buena intercuspidadón**  
gracias al diseño oclusal apoyado en la céntrica.



★ "VITA PHYSIODENS SE BASA EN LA FUNCIONALIDAD Y LA FORMA DE LOS DIENTES NATURALES SANOS."

Dr. Eugen End, odontólogo, Ravensburg (Alemania)

A woman with brown hair tied back, wearing a teal long-sleeved shirt, is smiling as she works on a dental model. She is using a small metal tool to adjust a row of yellow teeth on a black tray. In the foreground, there is a grey dental wax block with a row of teeth embedded in it. The background is a bright, out-of-focus indoor setting.

## DATOS Y PRUEBAS

**VITA PHYSIODENS®** ha sido desarrollado por especialistas con el máximo esmero y gran atención al detalle. Descubra más acerca de los elevados estándares de calidad y el material dental resistente.



✦ *VITA PHYSIODENS:*  
*Calidad made in Germany*

**PARA OFRECER LA MÁXIMA CALIDAD: 100 % INGENIERÍA DENTAL ALEMANA DE VITA**



1.

### **Desarrollo, diseño y construcción de moldes**

Para lograr la máxima utilidad práctica

La línea VITA PHYSIODENS ha sido desarrollada conjuntamente por ingenieros de VITA y protésicos dentales, adoptando como referencia el modelo natural. En estos dientes protésicos se combinan la máxima calidad y pasión, así como la mejor destreza artesanal del sur de Alemania.

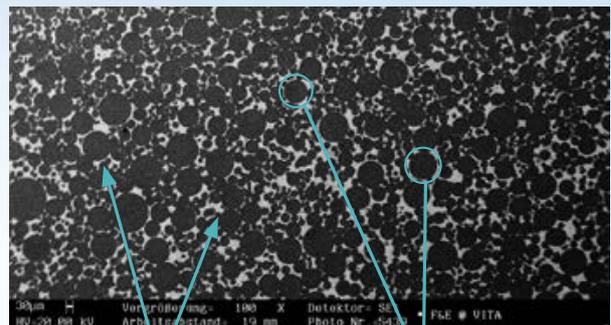


2.

### **Material de alta calidad**

Para optimizar la estabilidad

VITA PHYSIODENS está fabricado en composite MRP (Microfiller Reinforced Polymermatrix). La matriz polimérica altamente reticulada con partículas de relleno de dióxido de silicio introducidas mediante polimerización y distribuidas de forma homogénea garantiza una excelente resistencia al desgaste.



Matriz con SiO<sub>2</sub> introducido mediante polimerización

Perlas de PMMA



3.

### Fabricación artesanal

Para ofrecer una prótesis magistral

Con gran atención al detalle, el personal técnico especialmente cualificado produce los dientes anteriores VITA PHYSIODENS empleando métodos de fabricación artesanal personalizada, para posibilitar la confección de prótesis naturales con un juego de colores y luces expresivo.



4.

### Aseguramiento de la calidad

Para garantizar resultados fiables

Cada diente protésico se somete a un control de calidad de varias etapas y es inspeccionado exhaustivamente por expertos, a fin de garantizar la máxima calidad del material, la forma y el color.

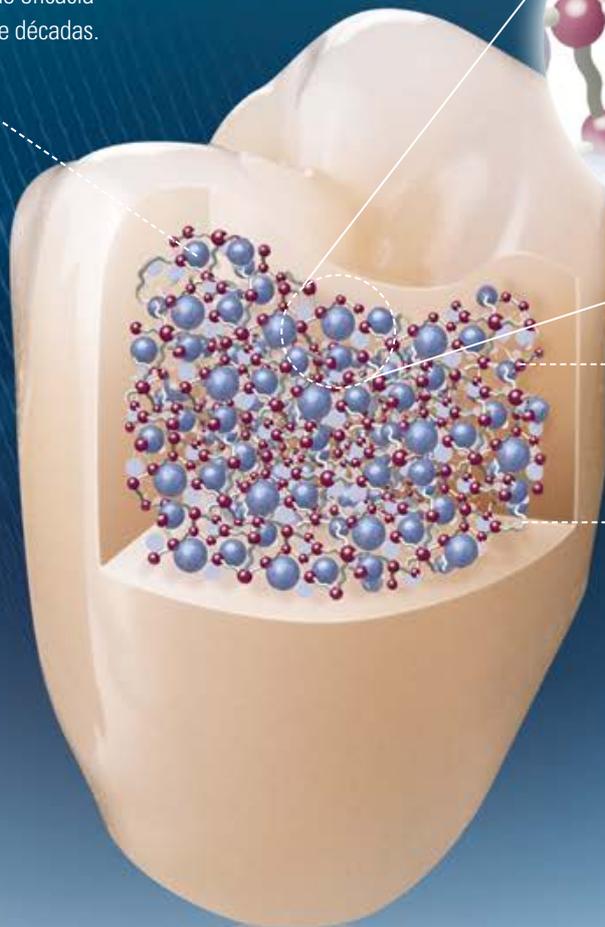
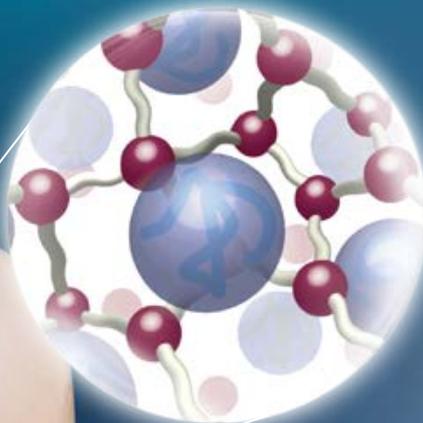


## COMPOSITE MRP: LA MATRIZ POLIMÉRICA REFORZADA CON $\text{SiO}_2$



### Perlas de PMMA

Polimetilmetacrilato de eficacia acreditada desde hace décadas.



### Material de relleno silanizado

El material de relleno  $\text{SiO}_2$  mejora las propiedades mecánicas.



### Matriz de reticulador sin MMA

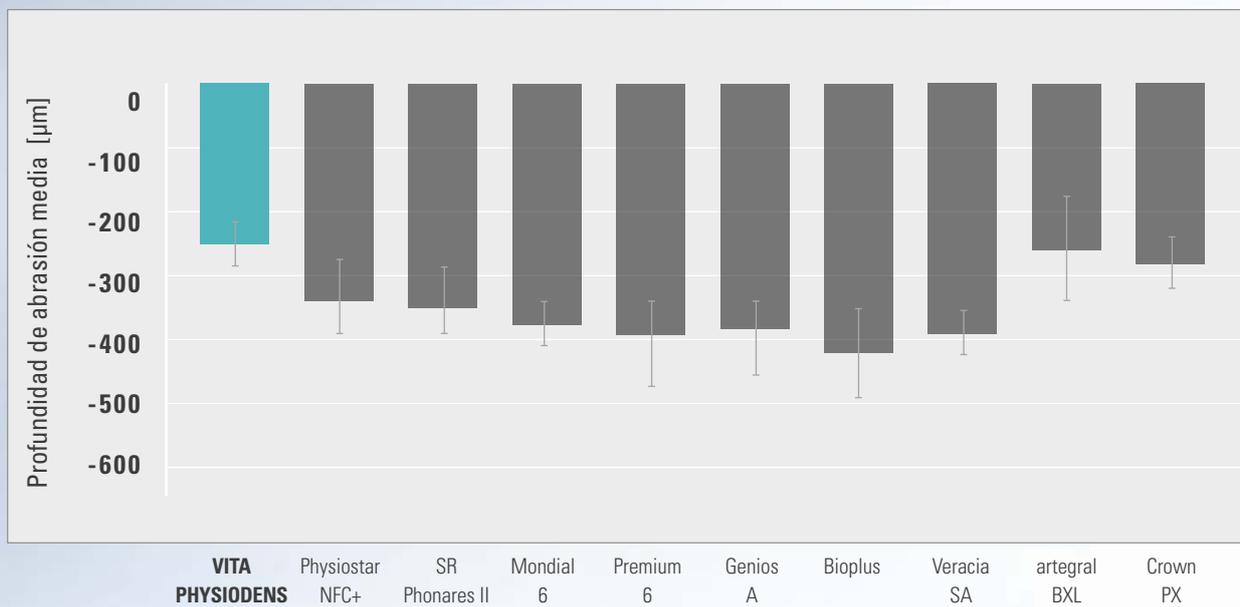
Los reticuladores garantizan una buena unión entre todos los componentes del material.

## VITA PHYSIODENS

- **Incorpora una Microfiller Reinforced Polymermatrix (MRP)** para crear restauraciones protésicas longevas.
- **Posibilita un desbastado y un pulido eficientes** gracias a la homogeneidad óptima del material y a la estabilidad de los ángulos.

## ALTAMENTE RESISTENTE EN EL ENSAYO DE ABRASIÓN

### Ensayo de abrasión



**Gráfico:** Profundidad media de la huella de abrasión de los dientes protésicos anteriormente mencionados tras ensayo de desgaste "pin-on-block" en el articulador con bola de esteatita como antagonista y ocho muestras por diente.

**Fuente:** Universidad de Ratisbona, Dr. M. Rosentritt, catedrático, informe de ensayo n.º 280\_2, informe 11/15 ([1], véase el dorso del prospecto).

### VITA PHYSIODENS

- **Permite esperar un buen comportamiento clínico** gracias al material de composite MRP altamente resistente.
- **Acredita en el ensayo la mayor resistencia al desgaste** de entre todos los dientes protésicos analizados.

## FIDELIDAD CROMÁTICA AL ESTÁNDAR DE COLORES



### VITA PHYSIODENS

- **Posibilita la reproducción cromática fiable**  
gracias a su excelente fidelidad cromática al estándar de colores VITA.
- **Acredita en el ensayo el mejor promedio de fidelidad cromática en A1, A2 y A3**  
de entre todos los dientes anteriores protésicos analizados.

### Fidelidad cromática al estándar de colores classical A1–D4\*\*



### Dientes protésicos

**Gráfico:** Promedio de coincidencia/divergencia cromática de los dientes protésicos anteriormente mencionados con respecto a la guía de colores VITA classical A1–D4® en los colores A1, A2 y A3. Las mediciones se llevaron a cabo en tablillas de dientes anteriores escogidos aleatoriamente (dientes 21 y 22) con la geometría mencionada más abajo, en los colores A1, A2 y A3, mediante un aparato colorimétrico electrónico (Shadepilot, DeguDent).

**Fuente:** Universidad Johannes Gutenberg de Maguncia, Dr. M.Sc. Christopher Igjel, informe 05/17 ([2] véase el dorso del prospecto).

**Especificación de los dientes protésicos estudiados\*:**

- SR Vivodent DCL; geometría: A14
- Bioplus; geometría: L68
- Pala Mondial 6; geometría: R455
- VITA PHYSIODENS®; geometría: T2S

\*) Nota: Los resultados tan solo permiten formular una tendencia inicial, dado que los colores pueden diferir en función de la geometría y el lote de producción del diente prefabricado concreto.

## SISTEMA Y COMPONENTES

**VITA PHYSIODENS®** está disponible en una amplia variedad de colores y formas. A continuación le mostramos un resumen de las combinaciones recomendadas y los componentes del sistema ofrecidos.



★ *Dientes protésicos para crear prótesis fieles al detalle.*

## COLORES Y FORMAS

### VITA PHYSIODENS® Anteriores

#### > Colores disponibles

- **28 colores VITA SYSTEM 3D-MASTER®**  
0M1, 0M3, 1M1–5M3
- **15 colores VITA classical A1–D4®**  
A1–D4 (sin B1)

#### > Formas/tablillas disponibles

- **21 formas de dientes anteriores superiores**  
(divididas en cuatro grupos de formas)
- **8 formas de dientes anteriores inferiores**

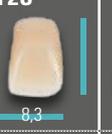
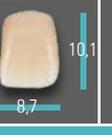
### VITA PHYSIODENS® Posteriores

#### > Colores disponibles

- **27 colores VITA SYSTEM 3D-MASTER®**  
0M3, 1M1–5M3
- **15 colores VITA classical A1–D4®**  
A1–D4 (sin B1)

#### > Formas/tablillas disponibles

- **6 formas de dientes posteriores superiores**
- **6 formas de dientes posteriores inferiores**

Anteriores superiores						
 forma de pala	<b>01S*</b>  10,8 7,6	<b>02L</b>  11,5 8,4	<b>03M</b>  10,8 8,6	<b>04L</b>  12,7 9,0	<b>05L</b>  11,4 9,1	<b>06L</b>  13,1 9,7
 triangular	<b>T6S**</b>  10,4 7,4	<b>T2S*</b>  8,3	<b>T1S</b>  10,2 8,7	<b>T3M</b>  11,7 8,4	<b>T4M*</b>  11,3 8,8	<b>T5M</b>  11,1 8,8
 rectangular	<b>T6L</b>  12,4 8,9	<b>T7M</b>  11,6 8,8	<b>T8L*</b>  11,6 9,2	<b>T9L</b>  13,1 9,4		
 cuadrado	<b>X1M*</b>  11,0 8,8	<b>X2L</b>  11,6 8,7	<b>X3L</b>  11,8 9,0			
	<b>Z1S</b>  9,8 8,1	<b>Z2S</b>  10,1 8,7				

Posteriores		
<b>20E</b>  8,9	<b>21E*</b>  9,5	<b>22E*</b>  9,5
 8,3	 8,7	 9,0
<b>23E*</b>  11,1	<b>24E*</b>  11,8	<b>25E</b>  11,2
 9,8	 9,8	 9,5

Anteriores inferiores					
<b>L1S*</b>  8,8 4,9	<b>L2M*</b>  10,4 5,2	<b>L3M*</b>  10,5 5,2	<b>L4M*</b>  9,4 5,4	<b>L5M*</b>  10,4 5,5	<b>L6L</b>  11,4 5,8
<b>L7L</b>  10,4 5,5	<b>L8L</b>  13,0 6,3				

\*) Los colores blanqueados 0M1 y 0M3 están disponibles exclusivamente para formas seleccionadas.

\*\*) Forma(s) solo disponible(s) en los colores VITA SYSTEM 3D-MASTER.

## COMBINACIONES RECOMENDADAS

VITA PHYSIODENS Anteriores		VITA PHYSIODENS Posteriores		VITA PHYSIODENS Anteriores		VITA PHYSIODENS Posteriores	
Sup./  mm	Inf./No.  mm	Sup./  mm	Inf./No.  mm	Sup./  mm	Inf./No.  mm	Sup./  mm	Inf./No.  mm
<b>01S</b> 42,3	<b>L1S</b> 33,0	<b>21E</b> 30,5	<b>21E</b> 32,7	<b>T5M</b> 46,2	<b>L3M</b> 36,3	<b>23E</b> 33,5	<b>23E</b> 34,6
<b>02L</b> 45,7	<b>L2M</b> 34,5	<b>22E</b> 32,9	<b>22E</b> 33,7	<b>T6L</b> 47,3	<b>L5M</b> 37,0	<b>23E</b> 33,5	<b>23E</b> 34,6
<b>03M</b> 47,2	<b>L3M</b> 36,3	<b>23E</b> 33,5	<b>23E</b> 34,6	<b>T7M</b> 47,5	<b>L7L</b> 38,2	<b>23E</b> 33,5	<b>23E</b> 34,6
<b>04L</b> 49,2	<b>L6L</b> 38,2	<b>24E</b> 34,8	<b>24E</b> 36,1	<b>T8L</b> 49,0	<b>L5M</b> 37,0	<b>24E</b> 34,8	<b>24E</b> 36,1
<b>05L</b> 50,1	<b>L6L</b> 38,2	<b>24E</b> 34,8	<b>24E</b> 36,1	<b>T9L</b> 49,6	<b>L6L</b> 38,2	<b>25E</b> 36,7	<b>25E</b> 37,3
<b>06L</b> 51,3	<b>L8L</b> 43,5	<b>25E</b> 36,7	<b>25E</b> 37,3	<b>X1M</b> 46,3	<b>L3M</b> 36,3	<b>23E</b> 33,5	<b>23E</b> 34,6
<b>T6S</b> 41,0	<b>L1S</b> 33,0	<b>21E</b> 30,5	<b>21E</b> 32,7	<b>X2L</b> 46,2	<b>L4M</b> 35,5	<b>23E</b> 33,5	<b>23E</b> 34,6
<b>T2S</b> 44,9	<b>L2M</b> 34,5	<b>21E</b> 30,5	<b>21E</b> 32,7	<b>X3L</b> 47,8	<b>L5M</b> 37,0	<b>24E</b> 34,8	<b>24E</b> 36,1
<b>T1S</b> 45,3	<b>L1S</b> 33,0	<b>20E</b> 29,4	<b>20E</b> 31,0	<b>Z1S</b> 44,1	<b>L1S</b> 33,0	<b>21E</b> 30,5	<b>21E</b> 32,7
<b>T3M</b> 45,6	<b>L3M</b> 36,3	<b>22E</b> 32,9	<b>22E</b> 33,7	<b>Z2S</b> 47,5	<b>L5M</b> 37,0	<b>22E</b> 32,9	<b>22E</b> 33,7
<b>T4M</b> 45,6	<b>L4M</b> 35,5	<b>22E</b> 32,9	<b>22E</b> 33,7				

## SURTIDOS Y STOCKS



### Tarjeta de formas VITA PHYSIODENS

Práctico estuche de metal con todas las formas para la selección de dientes:

- VITA PHYSIODENS Anteriores y Posteriores

### Stock de dientes VITA PHYSIODENS

Posteriores

- X-Small\*: 50 tablillas/400 posteriores
- Small\*: 100 tablillas/800 posteriores
- Medium\*: 200 tablillas/1600 posteriores
- Large\*: 300 tablillas/2400 posteriores

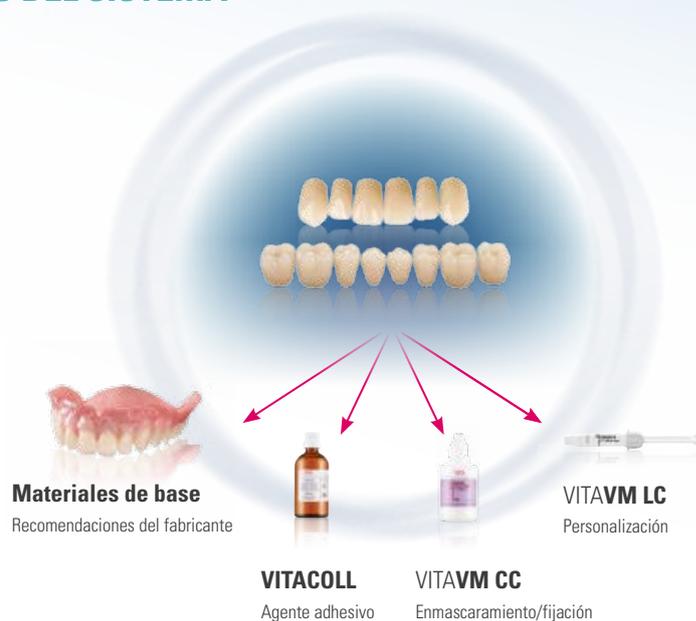
Disponible en los colores VITA classical A1–D4® y VITA SYSTEM 3D-MASTER®.\*\*

\*) Nota: Mediante el stock dental prehecho obtendrá las formas y los colores de uso más frecuente. También le ofrecemos stocks confeccionados conforme a sus especificaciones individuales exactas.

\*\*) Véanse los colores disponibles



## COMPONENTES DEL SISTEMA



## SOLUCIONES ÓPTIMAS PARA EL PROCESO DE ELABORACIÓN

### Toma de impresión/ confección del modelo



- Para la impresión de estudio/funcional, utilice las **cubetas** y los **materiales de impresión adecuados**.

### Determinación del color\*



- Para la determinación del color en caso de dentadura remanente, utilice **VITA Easyshade V** o una guía de colores VITA.

### Análisis del modelo/ elección de la forma



- Tras el análisis del modelo, utilice la **tarjeta de formas** de VITA para elegir las formas y los dientes protésicos VITA adecuados.

### Encerado



- Utilice **ceras e instrumentos de trabajo adecuados** para el encerado y la simulación de la masticación.

### Agente adhesivo



- Para garantizar la unión segura de los dientes protésicos VITA a los materiales de la base, utilice el **agente adhesivo VITACOLL**.

### Confección de la base



- Utilice **resinas autopolimerizables/termopolimerizables recomendadas** por VITA para confeccionar la base, p. ej., mediante el método de inyección o de taponado.

### Acabado



- Utilice para el acabado **instrumentos de pulido adecuados** y para la personalización, el **composite de recubrimiento VITA VM LC flow**.

\*) La determinación visual o digital del color solo se lleva a cabo en presencia de dentadura natural remanente.





## 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 apoyo a las ventas

Si desea hacer un pedido o una consulta sobre envíos, datos de productos o material publicitario, Carmen Holsten 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 cualquiera de las SOLUCIONES DE PRÓTESIS de VITA, póngase en contacto con Dr. Michael Tholey y su equipo.

► Tel. +49 (0) 7761 / 56 22 22

Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46

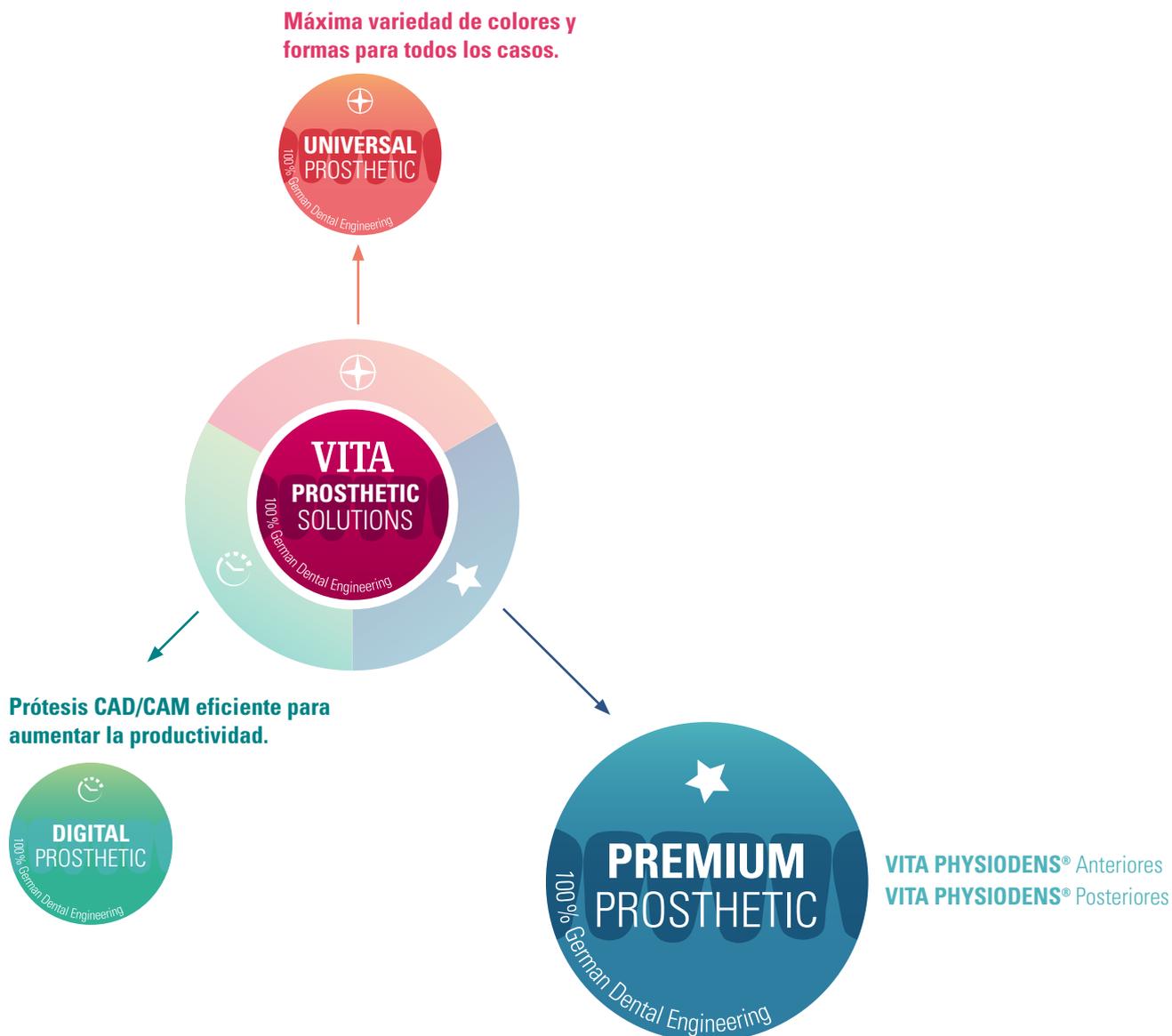
De 8:00 a 17:00 h CET

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



## SOLUCIONES PROSTODÓNTICAS DE VITA:

Para crear prótesis dentales óptimas: naturales, fiables, variadas.



### > Juego de formas y colores expresivo para obtener resultados naturales.

#### ¿Confeccionar prótesis dentales óptimas?

La PRÓTESIS PREMIUM de VITA le ofrece excelentes dientes de composite MRP con un juego de formas y colores expresivo y natural que permite crear prótesis completas, parciales e implantosoportadas de máxima calidad y altamente estéticas.

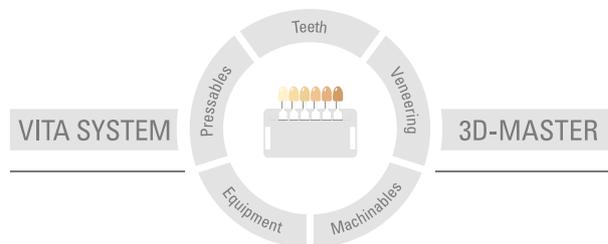
Encontrará información adicional sobre VITA PHYSIODENS  
en: [www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics](http://www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics)

#### 1. Referencias

1. Estudio de la abrasión Clínica Universitaria de Ratisbona  
Dr. Martin Rosentritt, catedrático, jefe del área de investigación,  
Clínica universitaria de Ratisbona, Policlínica de Protopodncia,  
Ratisbona; informe: informe de ensayo n.º 280\_2, 11/15

2. Mediciones del color de dientes protésicos de la Universidad de Maguncia  
Dr. M.Sc. Christopher Igiel, colaborador científico,  
Universidad Johannes Gutenberg de Maguncia, Policlínica de Protopodncia,  
Maguncia (Alemania); informe: 05/2017

Para los datos de ensayo detallados, véase la Documentación científico-técnica  
de dientes protésicos VITA;  
descarga desde [www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics](http://www.vita-zahnfabrik.com/prosthetics)



**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: 2021-09

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

**CE0124**

**VITA PHYSIODENS®**, **VITACOLL®**, **VITAFOL® H**, **VITAVM® LC** y **VITAVM® CC**

**MD**

Los productos/sistemas de otros fabricantes mencionados en este documento son marcas registradas de sus respectivos fabricantes.

# 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)