



# BioBlock®

UN CONCEPTO  
BIOMECÁNICO  
Y BIOLÓGICO



**bti**®

Human  
Technology



# BioBlock®

- La unión entre el implante y prótesis se hace mediante un transepitelial intermedio que se atornilla al implante.
- La superficie de cada elemento integrante (implante y transepitelial) está adaptada de manera específica a los diferentes tejidos de interacción.

LA MEJOR DECISIÓN CLÍNICA PARA LA PREVENCIÓN DE LA PERIIMPLANTITIS Y EL ÉXITO DE LOS TRATAMIENTOS IMPLANTOLÓGICOS.

## SELLADO BIOLÓGICO

La unión entre el tejido y el transepitelial se establece en el momento de la inserción del mismo.

La prótesis se puede retirar fácilmente sin dañar esta unión, ya que la plataforma protésica se sitúa a nivel gingival.

## REVERSIBILIDAD Y VERSATILIDAD PROTÉSICA

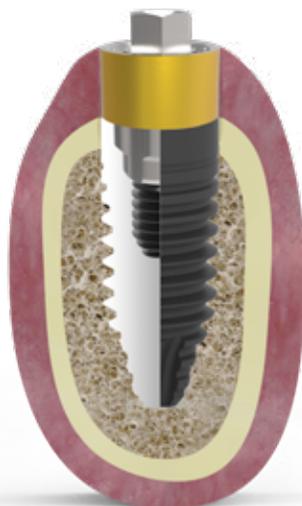
Los transepiteliales BTI aseguran la reversibilidad de la prótesis atornillada, permitiendo modificar la altura en situaciones de alteración de la morfología gingival.



## MEJORA BIOMECÁNICA

Al utilizar 2 tornillos, el concepto Bioblock asegura un mejor reparto de las tensiones en los componentes de unión, optimizando el comportamiento mecánico.

*Se ajustan al implante a **35 Ncm** y el tornillo que fija la prótesis al transepitelial - a **20 Ncm***



## GARANTÍA DE HERMETISMO

El adecuado diseño y mecanizado de gran precisión de la conexión de los transepiteliales BTI, confieren estanqueidad a nivel de plataforma de implante con la consiguiente prevención de invasión bacteriana.

## ESTABILIDAD INSTANTÁNEA

La topografía superficial del sistema de implantes BTI (triple rugosidad modificada con iones de calcio) maximiza el anclaje inicial del implante al hueso.

Para lograr las ventajas biomecánicas y biológicas del concepto **BioBlock®**, BTI desarrolla una amplia gama de transepiteliales, disponible para todas las plataformas de su sistema de implantes.

# TRANSEPITELIAL UNIT®

## RESTAURACIONES UNITARIAS ATORNILLADAS Y COMPONENTES DE ELECCIÓN PARA CARGA INMEDIATA

Conexión Interna  
con la prótesis



### UNIT RECTO

Misma emergencia  
gingival y protésica

### UNIT EXPANDIDO

Cambio de plataforma para una  
emergencia protésica más ancha

### ANGULADO UNITARIO

Con componentes no rotatorios  
Corrección de disparelismos  
17° - 30°



Conexión con el implante

Conexión **no rotatoria**  
con el implante



Hexalobulada Hexagonal Tetralobulada



## DISPONIBILIDAD POR PLATAFORMA y CONEXIÓN

	RECTO		EXPANDIDO		ANGULADO	
	Interna	Externa	Interna	Externa	17°	30°
<b>3.0</b>	—	—	—	—	—	—
<b>ESTRECHA</b>	3,5 mm	⊗	3,5 mm	⊗	5,0 mm	⊗
<b>UNIVERSAL</b>	4,1 mm	⊗ ⊗	4,1 mm	⊗ ⊗	5,0 mm	⊗
<b>ANCHA</b>	5,5 mm	⊗ ⊗	5,5 mm	⊗ ⊗	—	—

# FLUJO DE TRABAJO con UNIT®

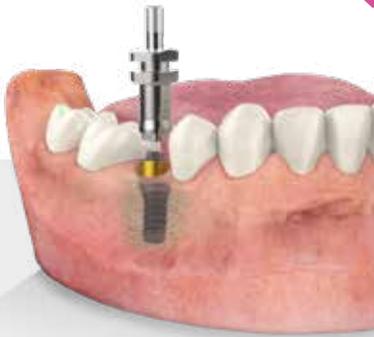


Flujo de trabajo **convencional**

Flujo de trabajo **digital**



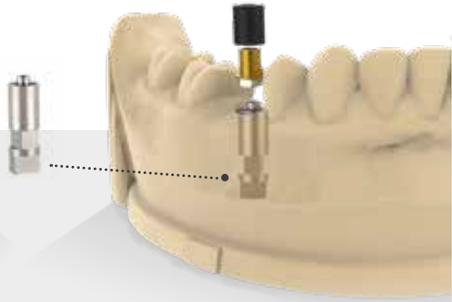
TOMA DE IMPRESIÓN



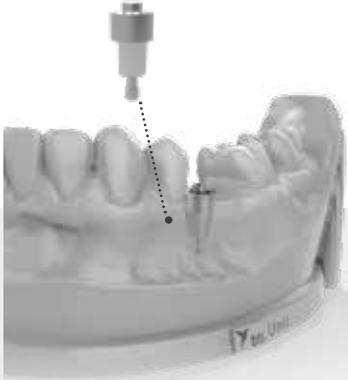
ESCANEO



MODELO DE LABORATORIO



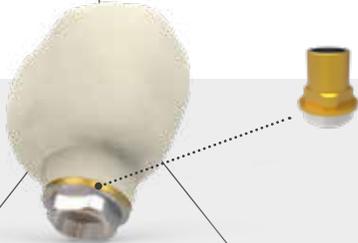
DISEÑO POR ORDENADOR



IMPRESIÓN DE MODELO E INSERCIÓN DE ANÁLOGO



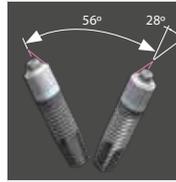
PROCEDIMIENTO DE ELABORACIÓN CONVENCIONAL



MECANIZADO



**ANGULACIÓN MÁXIMA SOPORTADA POR UN MULTI-IM®**



Permite *divergencia entre implantes de hasta 56°*, facilitando la toma de impresiones y atornillar las prótesis con un ajuste pasivo excelente sin riesgo de provocar tensiones ni en el implante ni en la prótesis.

# TRANSEPITELIAL Multi-Im®

**RESTAURACIONES MÚLTIPLES  
ATORNILLADAS Y COMPONENTES DE  
ELECCIÓN PARA CARGA INMEDIATA**

Conexión **rotatoria**  
con la prótesis



## MULTI-IM RECTO

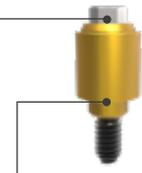
Misma emergencia  
gingival y protésica

## MULTI-IM EXPANDIDO

Cambio de plataforma para una  
emergencia protésica más ancha

## ANGULADO MÚLTIPLE

Con componentes **rotatorios**  
Corrección de disparelismos  
17° - 30°



Conexión **rotatoria**  
con el implante



Conexión **no rotatoria**  
con el implante



### DISPONIBILIDAD POR PLATAFORMA y CONEXIÓN

	RECTO		EXPANDIDO		ANGULADO		
	Ø emergencia protésica	Conexión	Ø emergencia protésica	Conexión	Ø emergencia protésica	17°	30°
<b>3.0</b>	—	—	4,1 mm	—	—	—	—
<b>ESTRECHA</b>	—	—	4,1 mm	—	5,0 mm	—	—
			5,5 mm	—		—	—
<b>UNIVERSAL</b>	4,1 mm	—	5,5 mm	—	5,0 mm	—	—
<b>ANCHA</b>	5,5 mm	—	—	—	—	—	—

# FLUJO DE TRABAJO con Multi-Im®

Flujo de trabajo **convencional**

Flujo de trabajo **digital**



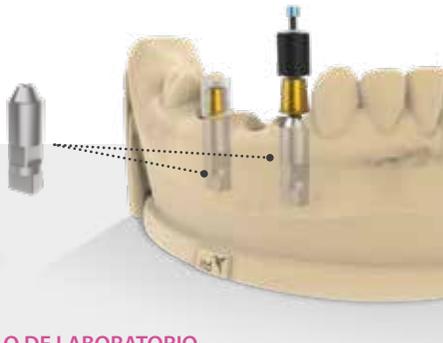
TOMA DE IMPRESIÓN



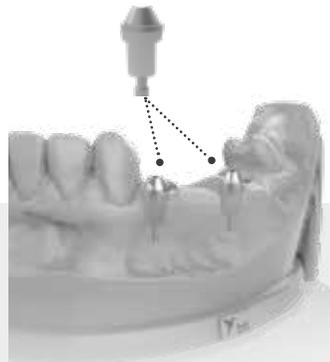
ESCANEO



MODELO DE LABORATORIO



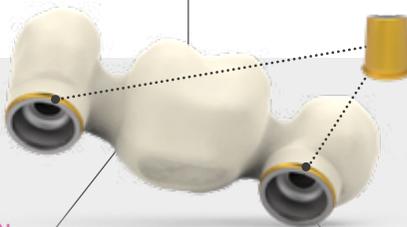
DISEÑO POR ORDENADOR



IMPRESIÓN DE MODELO E INSERCIÓN DE ANÁLOGO



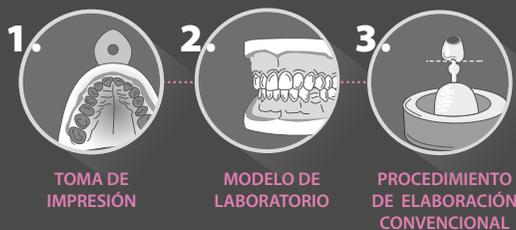
PROCEDIMIENTO DE ELABORACIÓN CONVENCIONAL



MECANIZADO

# ¿Cómo se elaboran las restauraciones sobre transepiteliales?

## DE MANERA CONVENCIONAL



## MEDIANTE TECNOLOGÍA CAD CAM



### INTERFASE SQUARE

para UNIT

Conexión Square,  
4 puntos antirotacionales



Con el uso de una serie de *interfases estéticas* que garantizan un ajuste pasivo perfecto y una máxima retención de la restauración.

### INTERFASE ESTÉTICA

para MULTI-IM

Conexión rotatoria



Las interfases permiten corregir angulaciones en CAD CAM  
( RECTAS: 0- 15° / EXPANDIDAS: 0 - 30°)



Para las técnicas de elaboración convencionales, se deben utilizar, junto con las interfases, *las camisas calcinables*.

## TRATAMIENTOS SUPERFICIALES DE LOS COMPONENTES

**Ti Golden®**

### TRATAMIENTO Ti Golden®

Un tratamiento de nitruro de titanio que confiere ventajas biológicas y estéticas a la restauración.

**Ti Black®**

### TRATAMIENTO Ti Black®

Un tratamiento de carburo de tungsteno que disminuye el coeficiente de fricción y mejora el deslizamiento del tornillo, confiriéndole las mismas propiedades que el oro en cuanto a pretensión y resistencia a la fatiga.



**BTI Comercial**

San Antonio, 15 - 5º  
01005 Vitoria-Gasteiz  
(Álava) · ESPAÑA  
Tel: +34 945 140 024  
Fax: +34 945 135 203  
pedidos@bticomercial.com

**B.T.I.****Biotechnology Institute S.L.**

Parque Tecnológico de Álava  
Leonardo da Vinci, 14  
01510 Miñano (Álava) España  
bti.implantes@bti-implant.es

**Filiales****ALEMANIA**

Tel. +49 7231 428060  
Fax +49 7231 4280615  
info@bti-implant.de

**PORTUGAL**

Tel: (351) 22 120 1373  
Fax: (351) 22 120 1311  
bti.portugal@bticomercial.com

**FRANCIA**

Tel: (33) 5 56 18 11 18  
info@bti-implant.fr

**UK**

Tlf: +44 02039 661873  
customerservice@bti-implant.co.uk

**ITALIA**

Tel.: +39 0270605067  
info@bti-implant.it

**USA**

Cell: 610 209 6040  
Office: 866 646 4067  
bti@bti-implant.us

**MEXICO**

Tel: (52) 55 52502964  
Fax: (52) 55 55319327  
bti.mexico@bti-implant.com

[www.bti-biotechnologyinstitute.es](http://www.bti-biotechnologyinstitute.es)

**NOTA:** Consulte disponibilidad del producto en los diferentes mercados con su distribuidor.

**BTI APP**

NOVEDADES DE PRODUCTO

Versión iPhone / smartphone

Versión iPad / Tablets **(contenidos exclusivos para clientes)**