

# Una odontología más fácil

Un proceso de trabajo incomparable sin interrupciones que ofrece a tu clínica dental o laboratorio una calidad de impresión líder en el sector.



## Form 3B+

### La impresora 3D en la que más confían los usuarios

La Form 3B+ ofrece a los profesionales de la odontología el máximo rendimiento y versatilidad posibles con un proceso de trabajo sencillo. Imprime en 3D una gran variedad de aplicaciones odontológicas en tus propias instalaciones, con una interacción mínima y una precisión de la impresión y un acabado de la superficie sin rival.



### PROCESOS DE TRABAJO COMPLETAMENTE VALIDADOS PARA LA CLÍNICA Y EL LABORATORIO

Produce piezas de alta calidad que estarás orgulloso de entregar, sin complicaciones ni costes prohibitivos. Procesos de trabajo validados y probados por expertos de diversas especialidades y disciplinas de la odontología hacen que tengas que pasar por menos ensayo y error en tu clínica o laboratorio.



### RAPIDEZ DESDE EL ESCANEO HASTA LA ENTREGA

Imprime un único modelo en 10 minutos o produce más de 128 modelos en un solo día. Pasarás menos tiempo manejando tu impresora, con lo que podrás dedicar dicho tiempo a tareas importantes y rentabilizar tu inversión en solo semanas o meses.



### UNA IMPRESORA CON MUCHAS APLICACIONES

Fabrica modelos, aparatos y prótesis de alto rendimiento en una única impresora con una amplia gama de materiales de impresión 3D sometidos a ensayos exhaustivos. Aprovecha al máximo tu inversión con una impresora muy versátil.



### LA IMPRESORA 3D MÁS FÁCIL DE APRENDER Y DE USAR

Independientemente de si estás adoptando por primera vez procesos de trabajo digitales o estás pasando tu producción a impresoras 3D SLA de Formlabs, la Form 3B+ te lo pone fácil para empezar y crecer, ofreciendo una manipulación limpia de los materiales, un software intuitivo y tutoriales útiles en línea.

# Form 3BL

## Máxima productividad con una intervención mínima

Produce modelos y otros productos dentales día y noche con la Form 3BL, una impresora 3D industrial de gran formato desarrollada para laboratorios.



100 MICRAS

200 MICRAS



### PERFECCIONISMO ESCALABLE

Resolución XY: 25 micras

La Form 3BL también cuenta con la tecnología avanzada Low Force Stereolithography (LFS) y usa dos Light Processing Unit (LPU) para obtener precisión y detalles uniformes en las dos mitades de la base de impresión. Esta tecnología de impresión 3D por estereolitografía de quinta generación se ha probado en miles de impresoras y ofrece una base sólida para una producción fiable.



### MÁS VOLUMEN POR MENOS COSTE

Volumen de impresión: 33,5 × 20 × 30 cm

Las impresoras 3D para odontología con un volumen de impresión comparable al de este modelo suelen venir acompañadas de un precio millonario. La Form 3BL, con todo lo que necesitas para empezar a imprimir y un año de Dental Service Plan, puede ser tuya por un precio sin precedentes. Maximiza el rendimiento de cada impresión e imprime hasta 120 modelos en un día interactuando pocas veces con la impresora.



### RENDIMIENTO MÁXIMO EN CADA IMPRESIÓN

La Form 3BL se ha diseñado de forma exhaustiva para maximizar el rendimiento de cada impresión y mantener al mismo tiempo unas condiciones óptimas de impresión, con una intervención mínima por parte de los operarios. Puedes monitorizar e inspeccionar tu parque de impresoras de forma remota en línea gracias a Dashboard. Nuestro sistema de resina automático distribuye la resina a medida que las piezas se imprimen y las opciones de posacabado automático facilitan la fabricación personalizada. Las Light Processing Unit, los rodillos y la ventana del sistema óptico se pueden reemplazar en tu empresa para que no tengas que esperar a recibir una impresora de sustitución si se produce algún problema.

# Comparativa de las impresoras 3D de Formlabs Dental



**Form 3B+**



**Form 3BL**

**VOLUMEN DE IMPRESIÓN**  
(ANC. X PROF. X ALT.)

14,5 × 14,5 × 18,5 cm

33,5 × 20 × 30 cm

**RESOLUCIÓN XY**

25 micras

25 micras

**POTENCIA DEL LÁSER**

1 láser de 250 mW

2 láseres de 250 mW

**PESO**

17,5 kg

54,4 kg

**TAMAÑO DE LA IMPRESORA**  
(ANC. × PROF. × ALT.)

40,5 × 37,5 × 53 cm

77 × 52 × 74 cm

**CAPACIDAD DE IMPRESIÓN**

Hasta 8 modelos por impresión  
Más de 128 modelos por día

Hasta 50 modelos por impresión  
Hasta 200 modelos por día

**APLICACIONES VALIDADAS**

- Modelos de ortodoncia o para alineadores
- Modelos para coronas y puentes
- Guías quirúrgicas
- Férulas y guardas oclusales
- Prótesis dentales completas
- Patrones para fundición y prensado
- Cubetas de impresión personalizadas
- Restauraciones temporales y permanentes
- Bandejas de cementado indirecto
- Modelos maxilofaciales y para diagnóstico

- Modelos de ortodoncia o para alineadores
- Guías quirúrgicas
- Férulas y guardas oclusales
- Cubetas de impresión individualizadas
- Modelos maxilofaciales y para diagnóstico

**LA FORM 3B+ ES IDEAL PARA:**

- Los laboratorios y clínicas dentales y de ortodoncia
- Múltiples impresiones rápidas al día
- La impresión de una única pieza o de lotes pequeños de piezas
- El cambio entre aplicaciones o la impresión de varias aplicaciones diferentes al mismo tiempo en varias impresoras

**LA FORM 3BL ES IDEAL PARA:**

- Los laboratorios dentales y de ortodoncia
- Una interacción mínima por parte de los usuarios
- La impresión de grandes lotes de piezas
- Enfoques de producción centrados en una única aplicación

# El ecosistema Formlabs Dental

Impresión 3D de alta precisión, software intuitivo, una gran variedad de materiales especializados y servicios profesionales. Todo en un mismo paquete.

## FORM 3B+



Incluye las herramientas esenciales necesarias para empezar a imprimir piezas dentales y aplicaciones biocompatibles de alta calidad, así como un año de nuestro Dental Service Plan (DSP)\*.



## FORM 3BL

Incluye las herramientas esenciales necesarias para empezar a imprimir piezas dentales y aplicaciones biocompatibles de alta calidad, así como un año de nuestro Dental Service Plan (DSP)\*.

\* En Norteamérica y Europa.

## Resinas validadas para cada proceso de trabajo

Fabricación rápida de guías quirúrgicas biocompatibles, férulas, patrones y modelos fijos, modelos de alineadores, prótesis dentales completas y más aplicaciones.

### RESINAS PARA ODONTOLOGÍA BIOCOMPATIBLES



### RESINAS PARA ODONTOLOGÍA ESTÁNDAR



## Posacabado simplificado

Accesorios intuitivos simplifican tu proceso de impresión 3D para ayudarte a producir piezas de alta calidad con menos tiempo y esfuerzo.

### BUILD PLATFORM 2

La tecnología de liberación rápida patentada (Quick Release Technology) permite retirar las piezas de la base de impresión en cuestión de segundos sin usar herramientas.

### FORM WASH, FORM CURE Y FAST CURE

Limpia y poscura las piezas con soluciones validadas y automatizadas que minimizan la suciedad y el esfuerzo necesario.

### FORM WASH L Y FORM CURE L

Soluciones automatizadas para maximizar tu rendimiento.

## Software de "enchufar y usar"

Prepara las piezas para su impresión con unos pocos clics y accede a tus impresoras desde la nube con las herramientas avanzadas de software de Formlabs.

### PREFORM ODONTOLOGÍA

En función de la aplicación seleccionada, PreForm Odontología es un espacio de trabajo que aplica automáticamente la configuración óptima de material, grosor de capa, orientación, organización y soportes a tus piezas. Gracias a la función Del escaneo al modelo, también convierte automáticamente los escaneos intraorales en modelos dentales sólidos y listos para imprimir.

**Gratis** (sin suscripción anual).

### DASHBOARD

Gestiona varias impresoras a distancia, recibe alertas cuando una impresión se inicia y finaliza o supervisa los niveles de resina y el uso del tanque para saber cuándo hay que reemplazar los consumibles. Puedes cargar e iniciar una impresión de forma remota en cualquier momento.

**Gratis** (sin suscripción anual).

## Asistencia exclusiva para odontología

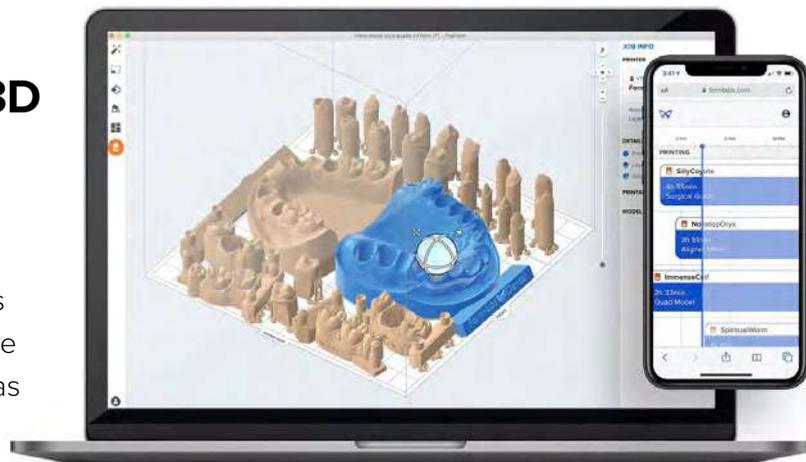
Detrás de Formlabs Dental se encuentra un equipo de especialistas en odontología certificados que saben exactamente cómo ofrecer la asistencia que tu negocio necesita.

- ✓ Asistencia vía email y telefónica prioritaria
- ✓ Recambio inmediato para la sustitución de hardware

- ✓ Formación personalizada
- ✓ Garantía durante la duración del plan de asistencia

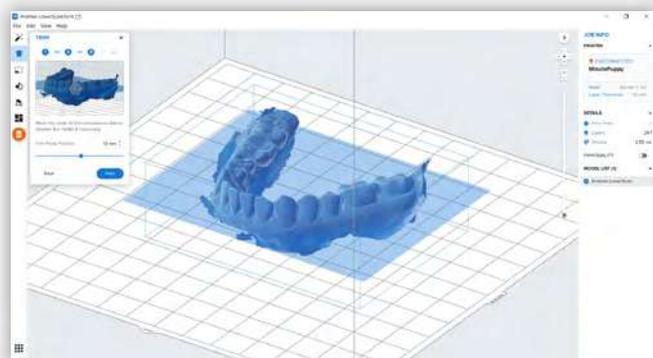
## Soluciones de software completas para la impresión 3D para odontología

Nuestras herramientas gratuitas de software están diseñadas para ayudar a tu equipo a trabajar con mayor eficiencia. Prepara las piezas para su impresión con unos pocos clics y accede a tus impresoras desde la nube con herramientas avanzadas de software.



### Usa PreForm Odontología para ahorrar tiempo con una preparación de la impresión sin esfuerzo

Este potente espacio de trabajo te permite aplicar automáticamente la configuración óptima de material, grosor de capa, orientación, organización y soportes a tus piezas, en función de la aplicación con la que trabajas. Ahorra tiempo y costes, preparando a tu equipo para un éxito que puedes predecir en todas las impresiones.



### Del escaneo al modelo

Convierte directamente los archivos de escaneo 3D intraoral en modelos de diagnóstico, modelos de ortodoncia y modelos de comprobación de ajuste sólidos e imprimibles en PreForm.

### Impresión rápida de arcadas dentales\*

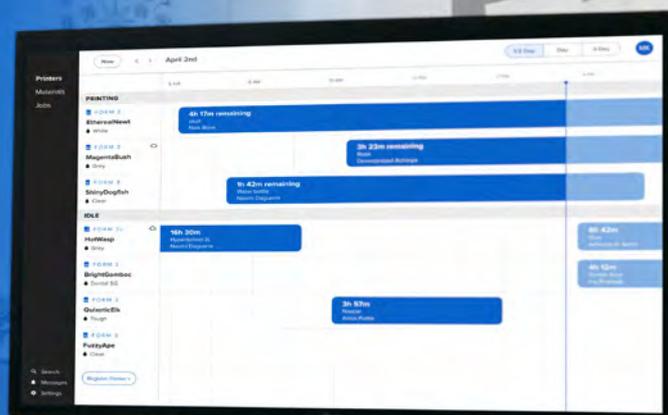
¡La impresora 3D en la que más confían los clientes ahora es el doble de rápida! La impresión rápida de arcadas dentales permite imprimir 8 arcadas en 20 minutos y una única arcada en menos de 10 minutos\*\*, para que puedas pasar del diseño a la entrega dentro de una misma cita con los pacientes.

\*Disponible para resinas e indicaciones limitadas

\*\*Draft Resin V2 a 200 micras

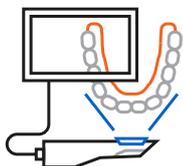
### Gestiona tus impresiones en cualquier lugar en Dashboard

Monitoriza tus impresoras a distancia, recibe notificaciones o prepara la impresora antes de salir. Puedes iniciar los trabajos más tarde desde cualquier lugar gracias a la impresión remota.



# La elección más fácil para la producción digital de aparatos

Recupera el tiempo y produce piezas que estarás orgulloso de entregar, sin complicaciones ni costes prohibitivos. Formlabs ofrece una fiabilidad, calidad y facilidad de uso sin precedentes, con procesos de trabajo validados y sometidos a ensayo por nuestro equipo de expertos en odontología.



1. ESCANEEO



2. DISEÑO



3. IMPRESIÓN



4. POSACABADO



5. ENTREGA

Descubre cómo la odontología digital está transformando los procesos de trabajo dentales y cómo puedes integrar la impresión 3D en tu negocio con nuestros seminarios web, libros blancos y guías paso a paso gratuitos.



## Asistencia exclusiva para la impresión 3D, pensada para la odontología

Formlabs Dental se compone de un equipo exclusivo de especialistas certificados en asistencia a la odontología, que saben exactamente cómo ayudarte cuando lo necesitas. Puedes contratar uno, dos o tres años de asistencia exclusiva, diseñada para satisfacer tus necesidades y aportarte más tranquilidad.

### ACCESO PRIORITARIO A UN AGENTE CERTIFICADO EN ODONTOLÓGIA

Comunicación directa con un agente certificado en odontología y asistencia vía email prioritaria por parte de nuestro equipo especializado.

### RECAMBIO INMEDIATO PARA LA SUSTITUCIÓN DE HARDWARE

Haz que tu actividad sea constante: en caso de que sea necesario reparar o reemplazar tu impresora, Formlabs Dental te enviará una impresora de sustitución para que puedas seguir imprimiendo.

### FORMACIÓN PERSONALIZADA

Una sesión de formación personalizada por vídeo con un agente certificado en odontología.

### GARANTÍA DURANTE LA DURACIÓN DEL PLAN DE ASISTENCIA

El Dental Service Plan amplía la garantía de un año incluida con la impresora hasta la duración íntegra del plan elegido.

## El acabado perfecto

Accesorios con un diseño intuitivo optimizan el posacabado para que puedas producir resultados de calidad de forma fiable y en menos tiempo. Cura las piezas de odontología en menos de seis minutos y hasta en solo un minuto con la Fast Cure, para ofrecer tratamientos más eficientes a los pacientes.



## Tranquilidad con procesos de trabajo validados

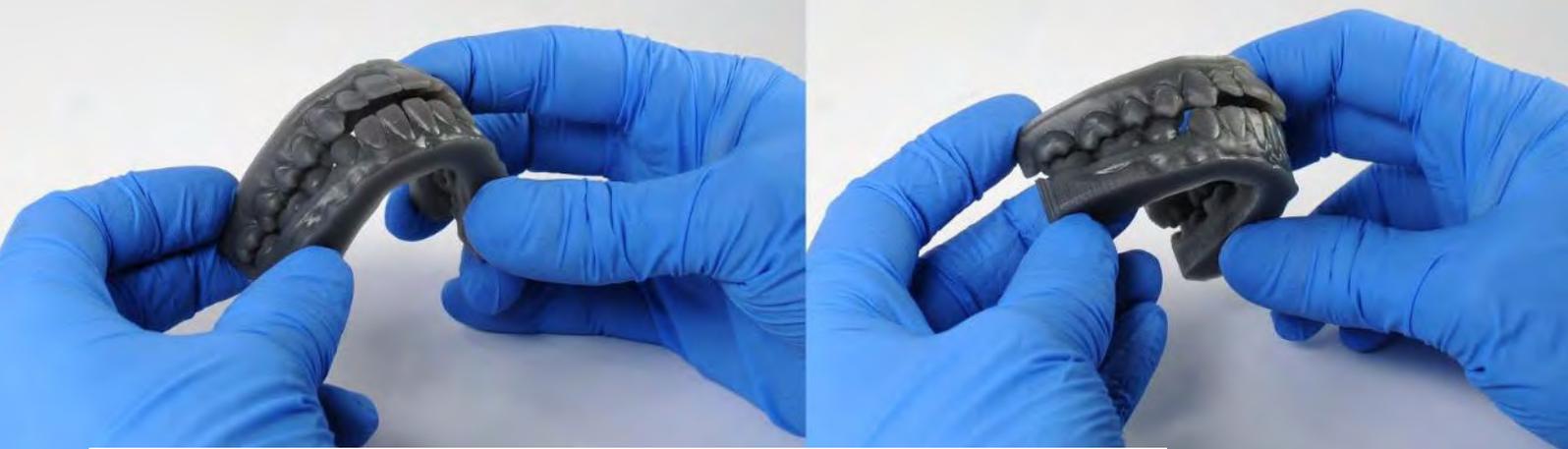
Cada uno de nuestros materiales pasa por exhaustivos ensayos de rendimiento y de seguridad para cumplir los estrictos requisitos de rendimiento, de hardware, de software y de acabado de más de 80 impresoras. Los procesos de trabajo recomendados también pasan por ensayos externos a manos de empresas líderes en el sector para garantizar que cumplan los requisitos clínicos del mundo real.



## Maximiza el rendimiento de tu parque de impresoras Form 3B+ con el ecosistema de automatización

Alcanza nuevos niveles de productividad con un parque de impresoras 3D totalmente automatizado para producir piezas 24/7 sin que tengan que intervenir operarios, gracias a la Form Auto, Fleet Control y el High Volume Resin System.





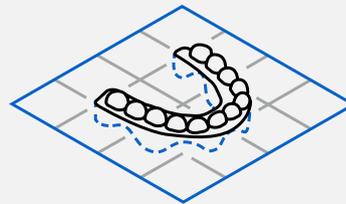
## Modelos para diagnóstico

### El proceso de trabajo más sencillo para crear modelos de diagnóstico.

Fabrica modelos para visualizar la anatomía de los pacientes y planificar tus casos, así como para aumentar la aceptación de los tratamientos con modelos de presentación con los que informar a los pacientes. Formlabs ofrece múltiples opciones de materiales. Usa la Draft Resin para una impresión rápida, la Model Resin para modelos de color piedra o la White Resin para modelos de presentación brillantes.

#### DEL ESCANEADO AL MODELO

Con la función **Del escaneo al modelo** de PreForm, no es necesario un software de diseño dental independiente. Puedes convertir las impresiones digitales directamente en modelos de diagnóstico para imprimirlos en las impresoras 3D de Formlabs.



APLICACIÓN	COSTE DE IMPRESIÓN	CAPACIDAD EN LA FORM 3B+	CAPACIDAD EN LA FORM 3BL
Modelos de diagnóstico de herradura (Draft Resin a 200 µm)	2-3 € (por arcada)	Hasta 8 modelos por impresión en ~20 min o 1 modelo en ~10 min*	Hasta 24 modelos por impresión en 2,5 h
Juego de modelos de diagnóstico palatales (Draft Resin a 200 µm)	6-8 € (por juego)	Hasta 3 modelos por impresión en ~30 min o 1 juego en ~14 min	Hasta 10 juegos de modelos por impresión en ~3 h

Los tiempos, costes y capacidades de impresión pueden variar según el modelo y los ajustes de impresión.

\*Con la impresión rápida de arcadas dentales

#### VENTAJAS

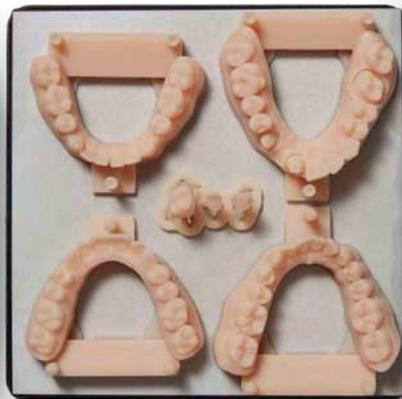
- ✓ Modelos de diagnóstico desde solo 2 € por arco
- ✓ Múltiples opciones de materiales
- ✓ No requiere software adicional

#### COMPATIBILIDAD CON IMPRESORAS

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL



White Resin



Model Resin



Draft Resin

Base de impresión de Form 3BL



## Modelos de ortodoncia o para alineadores

**Produce alineadores transparentes y retenedores moldeados en vacío asequibles en tus propias instalaciones.**

Optimiza tu proceso de trabajo y ofrece al paciente la mejor experiencia posible produciendo rápidamente alineadores con un ajuste preciso. ¡Todo ello, a un coste asequible! Con la Draft Resin, las impresoras 3D son elecciones perfectas para cualquier laboratorio o clínica de ortodoncia que desee incorporar la producción de alineadores y retenedores en sus instalaciones. Fabrica modelos para moldear al vacío alineadores transparentes, retenedores, férulas, placas de Hawley u otros aparatos.

*"La facilidad de uso tanto de la impresora como del software PreForm hace que sea posible delegar prácticamente todas las tareas del proceso de trabajo, desde las fases posteriores al diseño hasta el embalaje de los alineadores". Para mí es muy importante que se puedan delegar los procesos de impresión y de fabricación. Es tan fácil de usar que los asistentes de ortodoncia de la clínica pueden gestionarlo con muy pocas indicaciones por parte del médico. Me resultó curioso y me sorprendió un poco comprobar que todos mis asistentes preferían el proceso de trabajo digital a tener que lidiar con las impresiones, rellenar y recortar los modelos, etc. Creo que les hace la vida más fácil. Es fácil decidirse por una impresora de Formlabs, ya que a mis empleados les resulta muy sencillo manejarlas. Por eso tengo tres".*

- Jay Burton, DMD, MBA, ortodoncista certificado, SmileMaker Orthodontics.

### VENTAJAS

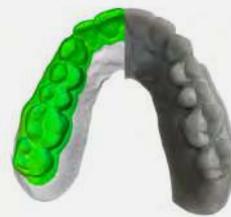
- ✓ Modelos de ortodoncia desde solo 2 € por arco
- ✓ Productos listos para usar en un día

### COMPATIBILIDAD CON IMPRESORAS

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL

### ESTUDIO DE PRECISIÓN

No renuncies a la calidad cuando imprimas más rápido. La Draft Resin produce modelos de ortodoncia muy precisos, incluso con impresiones rápidas. Cuando se imprime a 200 micras, el 98 % de las superficies tienen una desviación menor de 100 micras respecto a los escaneos.



APLICACIÓN	COSTE DE IMPRESIÓN	CAPACIDAD EN LA FORM 3B+	CAPACIDAD EN LA FORM 3BL
Modelos de ortodoncia, directos a la base de impresión (Draft Resin a 200 µm)	2-3 €	Hasta 8 modelos por impresión en ~20 min o 1 modelo en ~10 min*	Hasta 24 modelos por impresión en 2,5 h
Modelos de ortodoncia, directos a la base de impresión (Draft Resin a 100 µm)	2-3 €	Hasta 8 modelos por impresión en ~1 h*	Hasta 24 modelos por impresión (los ajustes de impresión llegarán próximamente)
Modelos de ortodoncia, casi verticales (Draft Resin a 100 µm)	2-3 €	Hasta 18 modelos por impresión en ~5,5 h	Hasta 52 modelos por impresión (los ajustes de impresión llegarán próximamente)

Los tiempos, costes y capacidades de impresión pueden variar según el modelo y los ajustes de impresión.

\*Con la impresión rápida de arcadas dentales



## Modelos de coronas y puentes

### Comprueba con seguridad las prótesis fijas con modelos para restauración de impresión rápida y alta precisión.

Produce rápidamente modelos sólidos, modelos de troqueles extraíbles y modelos de implantes de alta calidad, con márgenes y contactos nítidos. Cualquier laboratorio dental puede ofrecer fácilmente resultados de alta calidad en restauraciones digitales.

*"La Form 3B cumple los requisitos de alta calidad que los profesionales de odontología necesitan para realizar restauraciones de alta gama. Es un producto fácil de usar que proporciona impresiones uniformes de alta precisión con un acabado de la superficie sin precedentes, y permite a cualquier laboratorio dental empezar a producir en sus propias instalaciones".*

- Stephan Kreimer, protésico dental (MDT) y director de Kreimer Dentallabor GmbH & Co. KG.

#### VENTAJAS

- ✓ Impresión y posacabado rápidos
- ✓ Rentabilidad rápida de la inversión
- ✓ Fácil de aprender, usar y delegar

#### COMPATIBILIDAD CON IMPRESORAS

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL



#### APLICACIÓN

#### COSTE DE IMPRESIÓN

#### CAPACIDAD EN LA FORM 3B+

Modelos por cuadrante para prótesis fijas

2-4 € por juego

Hasta 4 juegos con modelos por cuadrantes (superior, inferior y troquel) en ~2,5 h

Modelos de arcada completa para prótesis fijas

6-8 € por juego

Hasta 2 juegos con modelos de arcada completa (superior, inferior y troquel) en ~2,5 h

Los tiempos, costes y capacidades de impresión pueden variar según el modelo y los ajustes de impresión.



## Restauraciones temporales y permanentes

### Las primeras resinas del color de los dientes para la impresión 3D de restauraciones temporales y permanentes.

Reduce los costes asociados a la fabricación actual de coronas y puentes y tener más disponibilidad de fresado, aumentando al mismo tiempo la calidad del producto final. Utiliza procesos de trabajo dentales completamente digitales con restauraciones impresas en 3D para disfrutar de un proceso colaborativo rápido y de bajo coste entre el dentista, el técnico y el paciente.

La Temporary CB Resin es una resina del color de los dientes para imprimir en 3D restauraciones temporales de coronas y puentes, incrustaciones de tipo inlay y onlay y carillas. Está indicada para puentes de hasta siete piezas y una duración de hasta 12 meses. Además, proporciona una adaptación de los márgenes, una resistencia y una estética excelentes.

La Permanent Crown Resin es una resina reforzada con cerámica del color de los dientes para imprimir en 3D restauraciones permanentes de coronas, incrustaciones de tipo inlay y onlay y carillas. La Permanent Crown Resin produce restauraciones muy resistentes de larga duración con un ajuste adecuado y preciso. Presenta una baja absorción de agua y un acabado de la superficie liso, lo que garantiza que las restauraciones tengan una escasa tendencia al envejecimiento, la decoloración y la acumulación de placa.

*"Una vez más, Formlabs ha demostrado lo versátil que es la Form 3B con una amplia gama de resinas biocompatibles y de calidad para nuestro trabajo dental. ¡Imprimir prótesis permanentes es de lo más cómodo! Está empezando una nueva era para la gestión y la resolución de los casos clínicos. Ha nacido un nuevo paradigma".*

**Samuel Morice, protésico dental y director de fabricación aditiva de Argoat Prothèses**

APLICACIÓN	COSTE DE IMPRESIÓN	CAPACIDAD EN LA FORM 3B+
Coronas y puentes temporales	2 € por unidad	Una corona en ~40 min o hasta 100 unidades en ~5 h
Coronas permanentes	<2 € por unidad	Una corona en ~40 min o hasta 130 unidades en ~5,5 h

Los tiempos, costes y capacidades de impresión pueden variar según el modelo y los ajustes de impresión.



### VENTAJAS

- ✓ Una adaptación de los márgenes, una resistencia y una estética excelentes
- ✓ Una inversión inicial mínima
- ✓ Ocupa una menor parte de tu capacidad de fresado

### COMPATIBILIDAD CON IMPRESORAS

- ✓ Temporary CB Resin: Form 2, Form 3B+
- ✓ Permanent Crown Resin: Form 3B+

### TONALIDADES DISPONIBLES

- ✓ Temporary CB Resin A2, A3, B1, C2 y Bleach
- ✓ Permanent Crown Resin A2, A3, B1 y C2

### BIOCOMPATIBILIDAD Y DISPONIBILIDAD

Todos los materiales indicados para aplicaciones biocompatibles se han sometido a ensayos rigurosos para cumplir con los requisitos de la norma ISO relativa a la aplicación correspondiente. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/materials](https://dental.formlabs.com/materials). La disponibilidad puede variar según la región. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/regional-availability](https://dental.formlabs.com/regional-availability) o ponte en contacto con el departamento de ventas o con el revendedor autorizado.



## Guías quirúrgicas

### Realiza cirugías precisas de forma rentable y con mejores resultados clínicos.

La Surgical Guide Resin es una resina biocompatible, clase I y con marcado CE para aplicaciones como la impresión 3D de guías quirúrgicas para la colocación de implantes dentales. Este material se ha desarrollado específicamente para impresoras de Formlabs y se ha sometido a ensayo de manera rigurosa con autoclaves, disolventes y sistemas de implante. Se ha diseñado desde el principio para superar las demandas del sector de la odontología en lo que respecta a la calidad, la precisión y el rendimiento de la pieza. Aprovecha las ventajas de la implantología digital para reducir el tiempo de la intervención quirúrgica, mejorar la experiencia del paciente y conseguir una colocación de implantes con gran precisión y facilidad.

*"Hemos empezado a usar el nuevo material, la Surgical Guide Resin, y nos ha impresionado muchísimo. ¡La resistencia del material es increíble! Básicamente, es irrompible. Gracias a la nueva Form 3B, al acabado de la superficie mejorado de la Surgical Guide Resin y a la estabilidad dimensional que nos proporcionan, hemos podido elaborar guías resistentes y bonitas para nuestros pacientes ganando en calidad y productividad y sin que aumenten los costes".*

– Dr. Timothy Hart, DDS, MS, Protopodoncista

#### VENTAJAS

- ✓ Guías quirúrgicas por solo 2-4 € por guía
- ✓ Esterilizable en unidades de esterilización estándar
- ✓ Colocación de los implantes dentales más rápida y sencilla

#### COMPATIBILIDAD CON IMPRESORAS

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL

### ESTUDIO DE PRECISIÓN

Usando la Surgical Guide Resin, la Form 3B+ produce de manera fiable guías quirúrgicas de alta precisión que te ayudan a garantizar una colocación exacta del implante.

RANGO DE PRECISIÓN	PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE DENTRO DEL RANGO DE PRECISIÓN
±100 µm	94 % ± 4 %

Imprimimos las piezas para la validación con Model Resin en impresoras Form 3B. Los resultados pueden variar.

Guía quirúrgica edéntula de arcada completa  
Surgical Guide Resin a una altura de capa de 100 µm



APLICACIÓN	COSTE DE IMPRESIÓN	CAPACIDAD EN LA FORM 3B+	CAPACIDAD EN LA FORM 3BL
Guía quirúrgica por cuadrante	2-3 €	Hasta 29 por impresión en ~5 h	24 guías quirúrgicas (14 arcadas completas y 10 cuadrantes) por impresión en 7,5 h
Guía quirúrgica de arcada completa	3-6 €	Hasta 8 por impresión en ~4 h	

Los tiempos, costes y capacidades de impresión pueden variar según el modelo y los ajustes de impresión.

#### BIOCOMPATIBILIDAD Y DISPONIBILIDAD

Todos los materiales indicados para aplicaciones biocompatibles se han sometido a ensayos rigurosos para cumplir con los requisitos de la norma ISO relativa a la aplicación correspondiente. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/materials](https://dental.formlabs.com/materials). La disponibilidad puede variar según la región. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/regional-availability](https://dental.formlabs.com/regional-availability) o ponte en contacto con el departamento de ventas o con el revendedor autorizado.



## Férulas y guardas oclusales

### Imprime directamente férulas oclusales de alta calidad asequibles in situ.

Fabrica férulas y guardas oclusales de alta calidad asequibles in situ con la Dental LT Clear Resin, un material biocompatible de larga duración. Un material de color corregido, con gran durabilidad y resistencia a las fracturas, que se pule hasta alcanzar una gran transparencia óptica y resiste la decoloración con el tiempo para obtener dispositivos acabados que podrás entregar con orgullo.

*"Después de probar la nueva Dental LT Clear Resin (V2) de Formlabs, debo decir que me ha impresionado su aumento de resiliencia, resistencia y transparencia. Sin duda, estos factores tendrán un efecto positivo en la comodidad y la aceptación de los pacientes".*

- Rick Ferguson, doctor en odontología, miembro del DABOI/ID, diplomado del DICOI y profesor de implantología dental

### VENTAJAS

- ✓ Férula oclusal de alta calidad en 45 minutos, por 4-5 € cada pieza
- ✓ Un material de color corregido que se pule hasta alcanzar una alta transparencia óptica.
- ✓ Gran durabilidad y resistencia a la fractura

### COMPATIBILIDAD CON IMPRESORAS

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL

### ESTUDIO DE PRECISIÓN

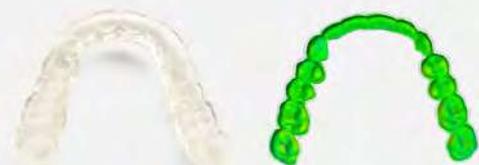
La Form 3B+ fabrica férulas y guardas oclusales de alta calidad de forma fiable con la Dental LT Clear Resin.

RANGO DE PRECISIÓN	PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE DENTRO DEL RANGO DE PRECISIÓN
±100 µm	96 % ± 5 %

Imprimimos las piezas para la validación con Dental LT Clear Resin en impresoras Form 3B.

#### Férula oclusal

Dental LT Clear Resin a una altura de capa de 100 µm



APLICACIÓN	COSTE DE IMPRESIÓN	CAPACIDAD EN LA FORM 3B+	CAPACIDAD EN LA FORM 3BL
Férulas oclusales	4-5 € por pieza	6 férulas por impresión en ~4 h	Hasta 24 férulas por impresión (los ajustes de impresión llegarán próximamente)

Los tiempos, costes y capacidades de impresión pueden variar según el modelo y los ajustes de impresión.

### BIOCOMPATIBILIDAD Y DISPONIBILIDAD

Todos los materiales indicados para aplicaciones biocompatibles se han sometido a ensayos rigurosos para cumplir con los requisitos de la norma ISO relativa a la aplicación correspondiente. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/materials](https://dental.formlabs.com/materials). La disponibilidad puede variar según la región. En las regiones donde la Dental LT Clear Resin (V2) no esté disponible, considera usar la Dental LT Clear Resin. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/regional-availability](https://dental.formlabs.com/regional-availability) o ponte en contacto con el departamento de ventas o con el revendedor autorizado.



## Bandejas de cementado indirecto

### Un material biocompatible flexible para una colocación eficiente y precisa de brackets dentales.

Las bandejas de cementado indirecto impresas en 3D reducen el tiempo en la consulta y aumentan la comodidad del paciente colocando todos los brackets o cuadrantes enteros al mismo tiempo. La resina biocompatible de clase I IBT Resin ofrece una resistencia al desgarro, una translucidez y una flexibilidad óptimas para que los dispositivos odontológicos resulten fáciles de planear, de usar y de quitar.

*"Desde un punto de vista clínico, las bandejas de cementado indirecto impresas con la IBT Resin de Formlabs me parecieron precisas y fáciles de colocar y de extraer".*

– Dra. Lisa Alvetro, ortodoncista de Alvetro Orthodontics

*"Tras varios años de experiencia en impresión de bandejas de cementado indirecto, la IBT Resin de Formlabs me ha parecido precisa y fácil de imprimir usando el software PreForm. Me gusta que la IBT Resin apenas tenga olor. Las bandejas de cementado indirecto que imprimo no requieren ningún esfuerzo para extraerlas de la base de impresión y los pasos de posacabado son muy fáciles de seguir. ¡Imprimir con la IBT Resin de Formlabs ha sido una experiencia muy positiva!"*

– Patricia Mitchell, especialista digital de Alvetro Orthodontics



#### VENTAJAS

- ✓ Los dispositivos flexibles y translúcidos son fáciles de usar
- ✓ Fácil de retirar de la boca sin mover los brackets
- ✓ Una experiencia cómoda para los pacientes

#### COMPATIBILIDAD CON IMPRESORAS

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL

#### BIOCOMPATIBILIDAD Y DISPONIBILIDAD

Todos los materiales indicados para aplicaciones biocompatibles se han sometido a ensayos rigurosos para cumplir con los requisitos de la norma ISO relativa a la aplicación correspondiente. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/materials](https://dental.formlabs.com/materials). La disponibilidad puede variar según la región. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/regional-availability](https://dental.formlabs.com/regional-availability) o ponte en contacto con el departamento de ventas o con el revendedor autorizado.

APLICACIÓN	COSTE DE IMPRESIÓN	CAPACIDAD EN LA FORM 3B+
Bandeja de cementado indirecto	~6 € por bandeja	Hasta 6 bandejas por impresión en ~2 h

Los tiempos, costes y capacidades de impresión pueden variar según el modelo y los ajustes de impresión.



## Resinas para prótesis dentales digitales

### La primera prótesis dental verdaderamente accesible impresa en 3D de forma directa.

Formlabs expande el acceso a las prótesis dentales digitales con una solución de fabricación eficiente y asequible, las resinas para prótesis dentales digitales. Las resinas biocompatibles, clase II de larga duración Denture Base Resin y Denture Teeth Resin permiten a los profesionales de la odontología producir prótesis impresas en 3D de forma precisa y fiable. La fabricación de prótesis dentales digitales no solo se integra sin problemas en el protocolo clínico tradicional, sino que también está preparada para los procesos de trabajo puramente digitales en cuanto se adoptan.

*"La impresora de Formlabs nos permite imprimir en 3D prótesis dentales digitales de forma muy asequible. Además, dado que la impresora en sí también es asequible, no cuesta tener varias impresoras al mismo tiempo con distintas resinas. Integrar el Dashboard de Formlabs en nuestro trabajo y aprovechar su asistencia para la impresión 3D de prótesis dentales va a ser una parte crucial de nuestro departamento de prótesis removibles a medida que avancemos".*

- Joseph Lee, director tecnológico de Friendship Dental Lab

#### VENTAJAS

- ✓ Producción de bajo coste desde solo 10 € por prótesis final
- ✓ Resultados precisos, repetibles y de alta calidad
- ✓ Fácil de integrar en tus procesos tradicionales

#### COMPATIBILIDAD CON IMPRESORAS

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+

#### TONALIDADES DISPONIBLES

- ✓ Denture Teeth Resin  
**A1, A2, A3, A3.5, B1 y B2**
- ✓ Denture Base Resin  
**LP** (rosa claro), **OP** (rosa original), **RP** (rosa rojizo), **DP** (rosa oscuro)



#### APLICACIÓN

#### COSTE DE IMPRESIÓN

#### CAPACIDAD EN LA FORM 3B+

Dientes para prótesis

3-5 € por pieza

Hasta 8 juegos de dientes de prótesis por impresión en ~5 h

Bases de prótesis

5-7 € por pieza

Hasta 8 juegos de bases de prótesis por impresión en ~10 h

Los tiempos, costes y capacidades de impresión pueden variar según el modelo y los ajustes de impresión.

#### BIOCOMPATIBILIDAD Y DISPONIBILIDAD

Todos los materiales indicados para aplicaciones biocompatibles se han sometido a ensayos rigurosos para cumplir con los requisitos de la norma ISO relativa a la aplicación correspondiente. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/materials](https://dental.formlabs.com/materials). La disponibilidad puede variar según la región. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/regional-availability](https://dental.formlabs.com/regional-availability) o ponte en contacto con el departamento de ventas o con el revendedor autorizado.



## Cubetas de impresión individualizadas

### Cubetas de impresión para implantes, prótesis dentales, coronas y puentes, además de otros casos más complejos.

Imprime directamente cubetas de impresión para implantes, prótesis dentales, coronas y puentes, además de otros casos más complejos. Las cubetas de impresión fabricadas por medios digitales ofrecen impresiones robustas y precisas para un servicio odontológico de alta calidad. La Custom Tray Resin imprime cubetas de impresión completas con rapidez usando alturas de capa de 200 micras, con lo que reduce el tiempo de trabajo y consigue un mayor rendimiento.

*"Siempre me ha parecido que las bandejas de impresión a medida son una parte importante de la odontología clínica, concretamente de la implantología dental. La Custom Tray Resin imprime a una velocidad impresionante. La resina en sí es rígida y tiene una buena translucidez. Esta translucidez es una ayuda considerable para hacer los últimos ajustes en una impresión de cubeta abierta para cofias de implantes. El coste de imprimir una cubeta de impresión en una Form 2 o Form 3B es considerablemente menor que el de usar las láminas fotopolimerizables tradicionales con un modelo físico. Además, el proceso de diseño es veloz y económico, y no hay necesidad de un modelo preliminar físico. Las cubetas de impresión personalizadas no solo mejorarán tus resultados clínicos, sino que el proceso de trabajo puede llegar a rentabilizar la inversión en un tiempo razonablemente corto, incluso si las cubetas a medida son el único motivo por el que has comprado una impresora 3D".*

– Dr. Timothy Hart, DDS, MS, Prostodoncista

#### VENTAJAS

- ✓ Cubetas de impresión individualizadas desde solo 7 €
- ✓ Una cubeta de impresión en menos de una hora
- ✓ Impresiones dentales precisas y fiables

#### COMPATIBILIDAD CON IMPRESORAS

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL



#### BIOCOMPATIBILIDAD Y DISPONIBILIDAD

Todos los materiales indicados para aplicaciones biocompatibles se han sometido a ensayos rigurosos para cumplir con los requisitos de la norma ISO relativa a la aplicación correspondiente. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/materials](https://dental.formlabs.com/materials). La disponibilidad puede variar según la región. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/regional-availability](https://dental.formlabs.com/regional-availability) o ponte en contacto con el departamento de ventas o con el revendedor autorizado.

APLICACIÓN	COSTE DE IMPRESIÓN	CAPACIDAD EN LA FORM 3B+
Cubeta de impresión individualizada	7-9 € por cubeta	Hasta 8 cubetas por impresión en ~6 h o 1 cubeta en menos de 1 h

Los tiempos, costes y capacidades de impresión pueden variar según el modelo y los ajustes de impresión.



## Modelos para fundición y prensado

**Produce modelos muy precisos para coronas, puentes, cofias, subestructuras y armazones de prótesis parciales removibles in situ, por el precio por pieza más bajo del sector.**

La Castable Wax Resin de Formlabs ha sido sometida a ensayos exhaustivos por técnicos dentales y proporciona márgenes precisos y sellados. Además, está reforzada con un 20 % de cera, lo que permite una fundición fiable y un quemado limpio. Los modelos impresos son lo suficientemente resistentes como para usarlos sin poscurado, lo que permite un proceso de trabajo más rápido y sencillo.

*"La Castable Wax Resin se integra sin ningún problema en mi proceso de trabajo y complementa perfectamente a mi fresadora. Me permite imprimir modelos de prótesis parciales removibles para su fundición o incluso modelos de coronas y puentes para su prensado. Es una resina que se quema sin dejar residuos y es muy fácil trabajar con ella".*

– Stephan Kreimer, protésico dental (MDT) en Kreimer Dentallabor GmbH & Co. KG.

### VENTAJAS

- ✓ Ajuste preciso a pilares con márgenes sellados
- ✓ El mejor coste por pieza y de equipamiento del sector
- ✓ Facilidad de uso sin igual, con un flujo de trabajo fácil de seguir

### COMPATIBILIDAD CON IMPRESORAS

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+



APLICACIÓN	COSTE DE IMPRESIÓN	CAPACIDAD EN LA FORM 3B+
Coronas y/o cofias	0,25-0,50 €	Hasta 100 piezas por impresión en ~8 h
Armazones de prótesis parciales removibles	3-5 €	Hasta 7 armazones por impresión en 8 h

Los tiempos, costes y capacidades de impresión pueden variar según el modelo y los ajustes de impresión.



## Modelos de recreación de implantes

### Reproduce tejidos blandos para los modelos de implantes digitales de alta precisión.

Usa una impresora 3D para crear tanto modelos rígidos como máscaras gingivales flexibles para comprobar con seguridad que las prótesis de implantes se integran debidamente con los tejidos.

Junto con la Model Resin para la impresión de modelos rígidos, usa el Paquete inicial Soft Tissue Resin para crear tu propia resina de tejido blando en tonos rosa oscuro, medio y claro personalizables.

*"La Model Resin y los modelos de implantes son idóneos. Necesitamos que el resultado sea previsible y fiable, y esta resina cumple con nuestras expectativas al producir modelos de implantes precisos y sencillos para el tratamiento de nuestros pacientes."*

– Alam Jurim, doctor en cirugía dental y director de odontología digital del Touro College of Dental Medicine

#### VENTAJAS

- ✓ Imita las encías u otros tejidos blandos más firmes (dureza Shore 80A)
- ✓ Pigmentos personalizables
- ✓ Fácil de tallar o cortar con una herramienta dental para un ajuste más sencillo

#### COMPATIBILIDAD CON IMPRESORAS

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL



Fotografías cortesía del Dr. Alan Jurim

APLICACIÓN	COSTE DE IMPRESIÓN	CAPACIDAD EN LA FORM 3B+
Máscara gingival	1-3 €	Hasta 26 piezas por impresión en ~4 h
Modelo de recreación de implantes	2-4 €	Hasta 4 juegos con modelos por cuadrantes por impresión en ~2,5 h
Modelo de recreación de implantes de arcada completa	4-6 €	Hasta 2 juegos con modelos de arcada completa en ~2,5 h

Los tiempos, costes y capacidades de impresión pueden variar según el modelo y los ajustes de impresión.

#### DISPONIBILIDAD

La disponibilidad puede variar según la región. Si necesitas más información, visita [dental.formlabs.com/regional-availability](https://dental.formlabs.com/regional-availability) o ponte en contacto con el departamento de ventas o con el revendedor autorizado.

# Formlabs Dental

## Tu socio para la innovación

Desde 2016, Formlabs ha revolucionado la impresión 3D dental ofreciendo fiabilidad, un alto nivel de calidad y facilidad de uso con la tecnología por un precio menor al de las marcas tradicionales del sector.

Formlabs Dental, que se estableció como unidad de negocio en 2019, ha influido en las vidas de cientos de miles de pacientes gracias a los miles de profesionales de la odontología y la ortodoncia que usan la impresión 3D. Los productos de Formlabs son perfectos para cualquier negocio dental, sea una clínica o un laboratorio.

## Con la confianza de los líderes del sector

Los productos de Formlabs Dental cuentan con el respaldo del mejor equipo del sector de la impresión 3D, con más de 75 empleados de asistencia y más de 150 expertos en materiales e ingenieros.

Más de  
**350 000**

DISPOSITIVOS BIOCOMPATIBLES

Más de  
**10 000 000**

PRODUCTOS DENTALES IMPRESOS

Más de  
**10 000**

PROFESIONALES DE LA ODONTOLOGÍA

