

# VITA ShadeAssist (diagnóstico fotográfico / diagnóstico del contorno dental) VITA ToothConfigurator

Instrucciones de uso



Determinación del color VITA

Comunicación del color VITA

Reproducción del color VITA

Control del color VITA

Versión 2023-01

VITA – perfect match.

**VITA**

VITA Assist es un programa que facilita la comunicación entre el odontólogo y el protésico, así como entre el responsable del tratamiento y el paciente.

Actualmente, VITA Assist incluye los módulos **VITA ShadeAssist** y **VITA ToothConfigurator**.



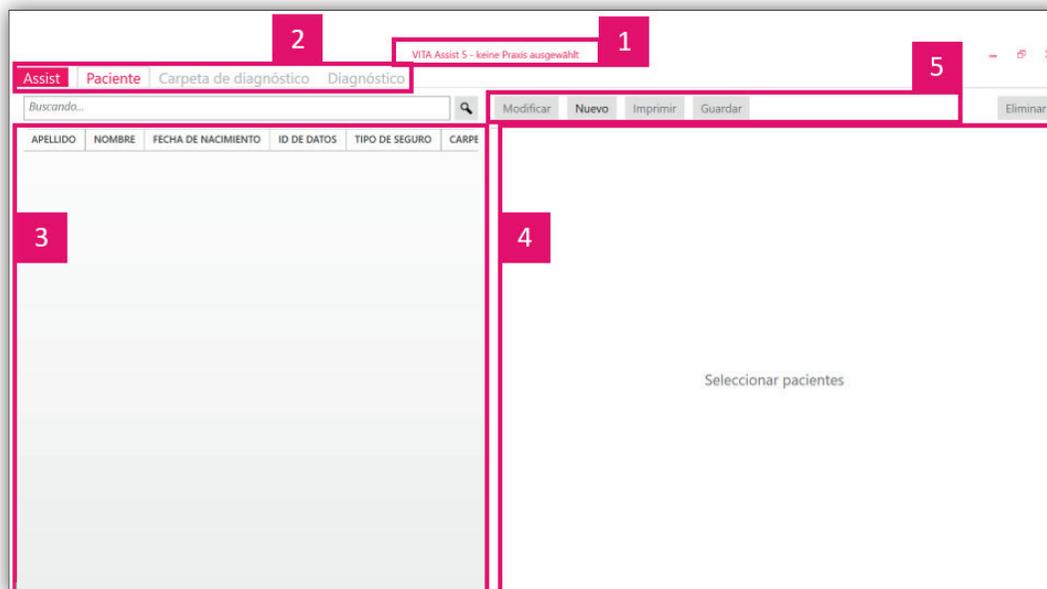
<b>1</b>	<b>Inicio de VITA Assist</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>Ayuda</b>	<b>50</b>
1.1	Ventana principal	4			
1.2	Pacientes, carpetas de diagnóstico, diagnósticos	4	<b>7</b>	<b>Información sobre el programa, actualizaciones y licencias</b>	<b>50</b>
<b>2</b>	<b>Ajustes</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>Importación/exportación de datos</b>	<b>51</b>
2.1	Ajustes generales	5	8.1	Copia de seguridad	51
2.1.1	Guardar datos propios	6	8.2	Exportar	51
2.1.2	Establecimiento del destinatario estándar	7	8.3	Importar	52
2.2	Ajuste de la visualización	8	<b>9</b>	<b>Crear datos de clínica</b>	<b>52</b>
2.3	Ajustes VDDS (solo relevante para Alemania)	9			
2.3.1	Instalación de la interfaz VDDS	9			
2.3.2	Ajustes VDDS	10			
2.4	Establecimiento de la conexión a VITA Easyshade	11			
2.5	LivePhoto	12			
2.6	Directorios	13			
<b>3</b>	<b>Paciente</b>	<b>14</b>			
3.1	Crear pacientes	14			
3.2	Seleccionar/buscar pacientes	15			
3.3	Editar pacientes	15			
3.4	Borrar pacientes	15			
<b>4</b>	<b>Carpetas de diagnóstico</b>	<b>16</b>			
4.1	Crear nueva carpeta de diagnóstico	16			
4.2	Editar carpeta de diagnóstico	17			
4.3	Borrar carpeta de diagnóstico	17			
4.4	Imprimir, guardar o enviar por correo electrónico la carpeta de diagnóstico y el diagnóstico	18			
<b>5</b>	<b>Crear diagnósticos</b>	<b>19</b>			
5.1	Crear diagnóstico del contorno dental	20			
5.1.1	Añadir al diagnóstico del contorno dental mediciones de VITA Easyshade	21			
5.1.2	Visualización de los valores de medición	22			
5.1.3	Programa de dibujo para diagnóstico del contorno dental	24			
5.1.4	Guardar diagnóstico del contorno dental	25			
5.2	Crear diagnóstico fotográfico	26			
5.2.1	Añadir al diagnóstico fotográfico mediciones de VITA Easyshade	28			
5.2.2	Visualización de los valores de medición	29			
5.2.3	Programa de edición de diagnóstico fotográfico	31			
5.2.4	Guardar diagnóstico fotográfico	33			
5.3	ToothConfigurator	34			
5.3.1	Ampliar o reducir	36			
5.3.2	Mostrar líneas auxiliares y de dimensión	37			
5.3.3	Seleccionar línea de dientes	40			
5.3.4	Adaptar la geometría del diente	41			
5.3.5	Seleccionar el color de la encía/cavidad bucal	44			
5.3.6	Seleccionar el color dental	45			
5.3.7	Efectos luminosos	46			
5.3.8	Comparar con la fotografía original	46			
5.3.9	Deshacer	47			
5.3.10	Personalizar la barra de iconos	47			
5.3.11	Guardar/Descartar	48			
5.3.12	Copiar al portapapeles	48			
5.3.13	Ajustes	49			

## 1 Inicio de VITA Assist

Tras el inicio de VITA Assist se abre la ventana principal.

### 1.1 Inicio de VITA Assist

La ventana principal de VITA Assist consta de las siguientes áreas:



1. **Barra de título:** Aquí se muestra su nombre (clínica/laboratorio), que puede guardar en las opciones (véase el capítulo 3.1).
2. **Barra de navegación:**
  - Assist: acceso a Ayuda, Programa, Importar/Exportar, Opciones y Clínica.
  - Paciente: vista general de pacientes, incluye búsqueda y acceso rápido a los principales datos de sus pacientes, así como a sus diagnósticos.
  - Carpeta de diagnóstico: muestra todas las carpetas de diagnóstico de un paciente.
  - Diagnóstico: muestra todos los diagnósticos de un paciente.
3. **Vista general de pacientes:** muestra en una lista todos los pacientes creados y permite buscar por paciente.
4. **Vista detallada:** muestra datos de pacientes y sus diagnósticos.
5. **Barra de edición:** permite editar datos de pacientes, carpetas de diagnóstico y diagnósticos.

### 1.2 Pacientes, carpetas de diagnóstico, diagnósticos

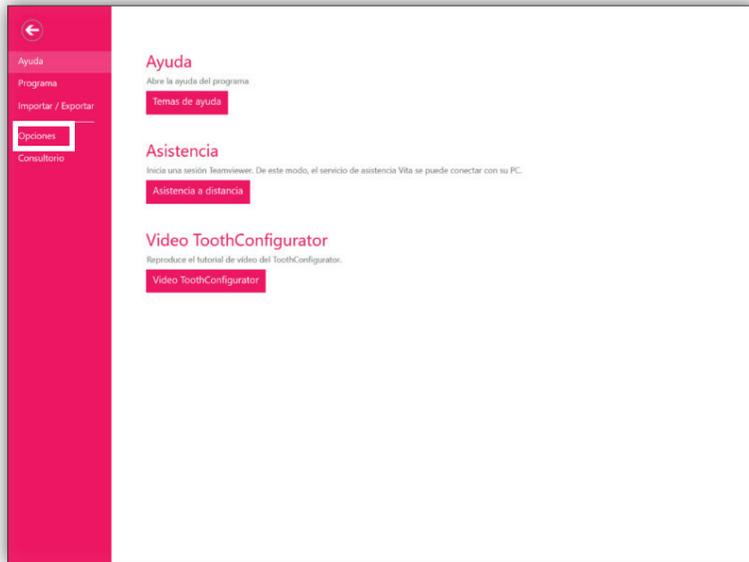
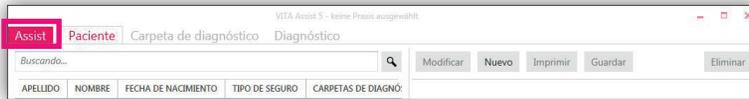
VITA Assist administra los datos en tres niveles jerárquicos: paciente, carpetas de diagnóstico y diagnóstico.

- **Paciente:** un historial médico contiene todos los datos relativos a un paciente que se han registrado mediante VITA Assist. Entre ellos se cuentan, p. ej., la dirección, el número de seguro, las carpetas de diagnóstico y los diagnósticos.
- **Carpetas de diagnóstico:** las carpetas de diagnóstico son "carpetas colectivas" que agrupan diagnósticos dentales individuales de un paciente. Por ejemplo, permiten agrupar diagnósticos a lo largo de un periodo prolongado, desde la situación de partida a la final. Dicha carpeta de diagnóstico puede entregarse al paciente en forma impresa o enviarse a un laboratorio.
- **Diagnósticos:** los diagnósticos constituyen el elemento central de VITA Assist. Cabe diferenciar entre
  - diagnóstico del contorno dental (símbolo negro),
  - diagnóstico fotográfico (símbolo verde),
  - ToothConfigurator para prótesis dentales (símbolo azul).

En el capítulo 8 encontrará una descripción de los tipos de diagnóstico.

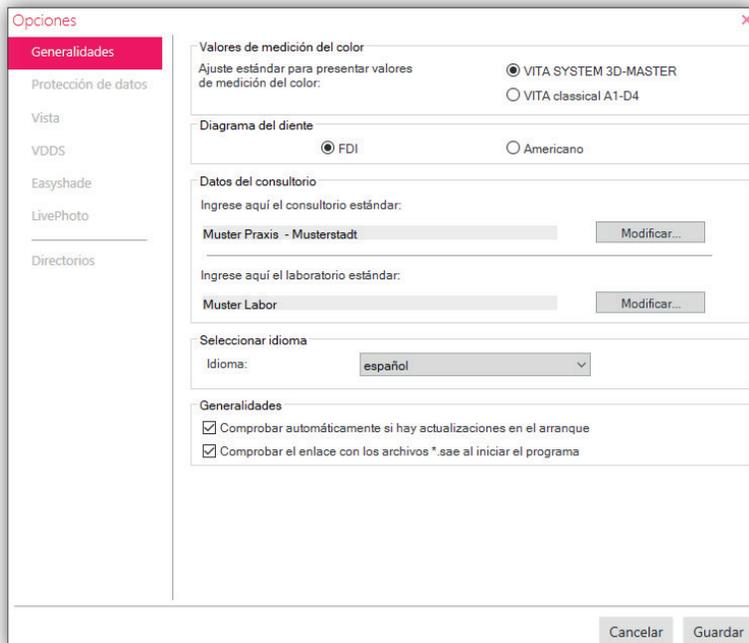
## 2 Ajustes

Mediante la pestaña **“Assist”** accederá a los ajustes.



Seleccione **“Opciones”**.

### 2.1 Ajustes generales



Aquí puede seleccionar la visualización de los valores colorimétricos, el esquema dental y el idioma. Además, puede buscar automáticamente actualizaciones online y decidir si desea comprobar los archivos .sae al iniciar el programa. En las opciones puede introducir sus datos.

### 2.1.1 Guardar datos propios

En los datos puede establecer la clínica y el laboratorio destinatario que deben constar de forma predeterminada en un informe impreso.

Acceda a **“Editar” en “Indique aquí el remitente estándar (sus datos):”**.

A continuación, puede seleccionar el remitente estándar de entre las clínicas que haya creado. En el capítulo 9 “Crear datos de clínica” se explica el procedimiento para crear una nueva clínica.

ID	Nombre 1	Nombre 2	Nombre 3	Calle	C. P.	Lugar	Estado	Número de teléfono	Número de fax	Correo electrónico
0720...	Muster Praxis					Musterstadt				
0740...	Muster Labor									
0820...										
0811...										

### 2.1.2 Establecimiento del destinatario estándar

Para establecer un destinatario estándar para sus informes, acceda a “Editar” en “Indique aquí el destinatario estándar:”.

The screenshot shows the 'Opciones' dialog box with the 'Generalidades' tab selected. The 'Muster Labor' field is highlighted with a red box, and its 'Modificar...' button is also highlighted. The dialog includes sections for 'Valores de medición del color', 'Diagrama del diente', 'Datos del consultorio', 'Selección de idioma', 'Actualización', and 'Archivos'.

### 2.2 Ajuste de la visualización

The screenshot shows the 'Opciones' dialog box with the 'Vista' tab selected. The 'Imagen paciente' section has a value of 50. The 'Previsualización' section has a value of 516. The 'Tamaño de la imagen' section has a value of 6.0. The dialog includes sections for 'Generalidades', 'Protección de datos', 'Vista', 'VDDS', 'Easyshade', 'LivePhoto', and 'Directorios'.

En “Visualización” puede establecer el número máximo de resultados de búsqueda obtenidos de la lista de pacientes, la altura y la anchura máximas de las imágenes de previsualización, así como el tamaño de la imagen.

### 2.3 Ajustes VDDS (solo relevante para Alemania)

La interfaz VDDS desarrollada en Alemania por la asociación alemana de fabricantes de software dental sirve para intercambiar información de pacientes e imágenes entre diversas soluciones de software dental. En caso de que ya utilice otro programa para administrar los datos de sus pacientes y pese a ello desee utilizar VITA Assist para documentar diagnósticos, el intercambio de datos a través de la interfaz VDDS constituye una solución ideal.

Puede continuar utilizando de la forma acostumbrada su solución de software propia sin tener que prescindir de las funciones especiales de VITA Assist.

Importante: Para que este intercambio de datos funcione, se deberá haber instalado correctamente la interfaz VDDS en VITA Assist y se deberá haber configurado la conexión VDDS en su software de gestión de pacientes (SGP). Si fuera preciso, infórmese al respecto a través de su proveedor de software.

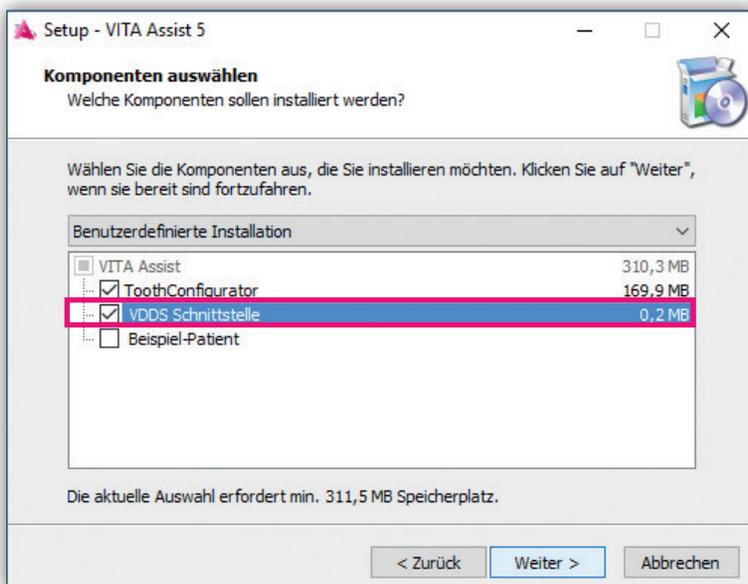
En primer lugar, seleccione un paciente en su software de gestión de pacientes. El SGP transmitirá entonces los datos del paciente a VITA Assist. Los datos se procesarán y visualizarán en VITA Assist. Ahora podrá trabajar en VITA Assist de la manera acostumbrada y, por ejemplo, crear un diagnóstico del contorno dental para el paciente en cuestión.

Una vez que haya guardado el diagnóstico, es posible transmitirlo de nuevo al SGP y visualizarlo allí.

A tal fin se genera una imagen de diagnóstico especial en formato JPG. Así pues, en el SGP tan solo puede visualizar el diagnóstico. La edición de los diagnósticos (p. ej., adición de texto o de mediciones mediante VITA Easyshade) tiene lugar siempre en VITA Assist.

#### 2.3.1 Instalación de la interfaz VDDS

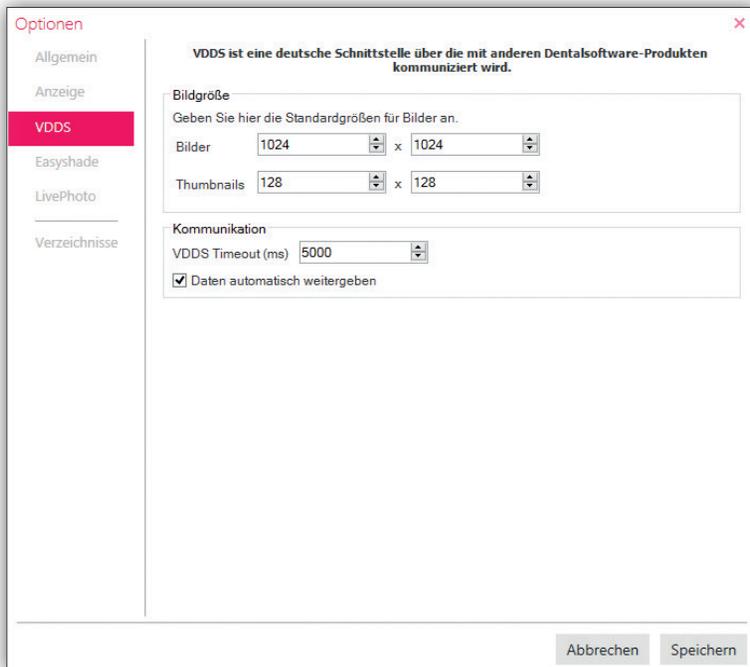
Para poder utilizar la interfaz VDDS en VITA Assist, deberá instalarla durante la configuración de VITA Assist. Esto tiene lugar durante la configuración de VITA Assist.



En el diálogo **“Seleccionar componentes”** marque la casilla **“Interfaz VDDS”**. Haga clic en **“Continuar”** y continúe con la instalación de la forma acostumbrada. La interfaz VDDS se instalará entonces automáticamente.

**Nota:** También puede instalar la interfaz con posterioridad. Para ello solo tiene que acceder de nuevo a la configuración. Los pasos a seguir para la instalación son los mismos que se han descrito anteriormente.

### 2.3.2 Ajustes VDDS



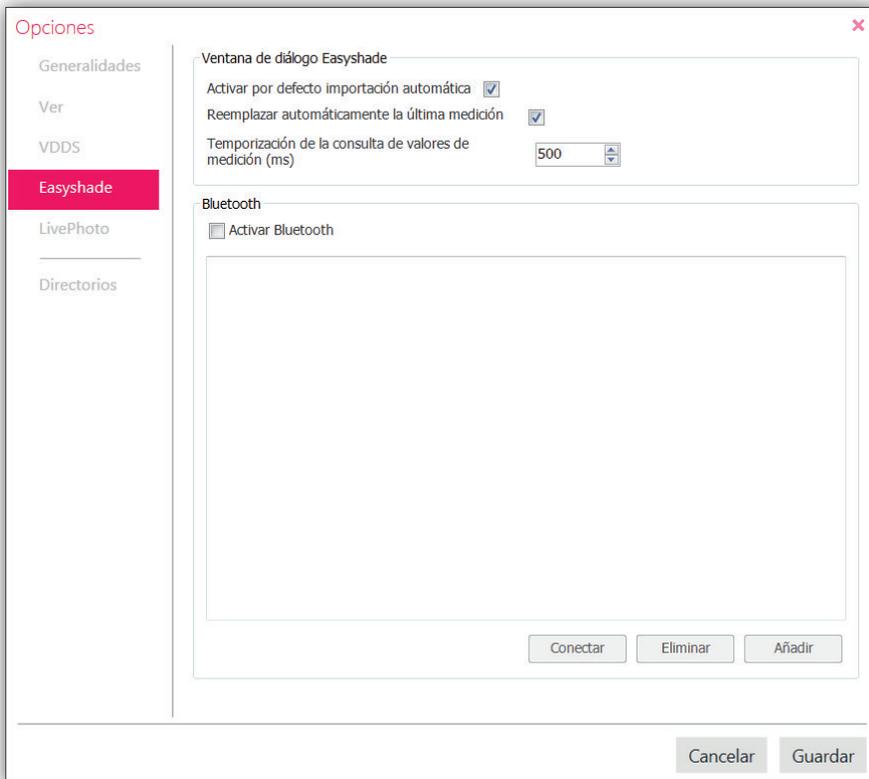
En el área **“Tamaño de imagen”** puede ajustar el tamaño de las imágenes de diagnóstico que se enviarán a un sistema de gestión de pacientes externo a través de la interfaz VDDS. El tamaño predeterminado es de 1024 píxeles de anchura y altura para las imágenes de diagnóstico completas y 128 píxeles para las imágenes de previsualización (miniaturas). Si el sistema de gestión de pacientes lo permite, aumente el tamaño para obtener imágenes de diagnóstico más detalladas. Tenga en cuenta que al hacerlo, se incrementará también el espacio de memoria ocupado por las imágenes en su soporte de datos.

En **“Comunicación”** puede establecer el tiempo que VITA Assist debe esperar una respuesta del sistema de gestión de pacientes durante el intercambio de datos. Una vez transcurrido este tiempo (predeterminado: 5000 ms = 5 segundos), se indicará un error (timeout).

Si está marcada la casilla **“Transmitir datos automáticamente”**, los datos de imagen nuevos o modificados se transmitirán de inmediato al sistema de gestión de pacientes.

De este modo, en su SGP se muestra siempre el último diagnóstico modificado (siempre y cuando el SGP sea compatible con esta función). Si no marca esta casilla, deberá acceder a los datos de imagen de un paciente de forma manual a través del SGP.

## 2.4 Establecimiento de la conexión a VITA Easyshade



Mediante la opción **“Activar de forma predeterminada la importación automática”**, activará de forma permanente la importación automática de los resultados de medición de VITA Easyshade.

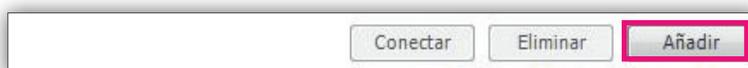
La opción **“Retardo de búsquedas de valor de medición (ms)”** regula la frecuencia con la que se buscarán nuevos datos de medición si está activada la importación automática. De forma predeterminada, VITA Assist busca cada 0,5 segundos (500 milisegundos) nuevos datos del VITA Easyshade. 500 ms es el ajuste recomendado y solo debería modificarse si el programa reacciona con retardo. En ese caso debería incrementarse el valor.

### Importante

Para establecer una conexión vía Bluetooth entre VITA Assist y el VITA Easyshade, debe estar activado el Bluetooth en su ordenador. Cerciórese de que la interfaz Bluetooth de su VITA Easyshade esté activada.



Marque la casilla para activar el Bluetooth.



Haga clic en **“Añadir”** para buscar aparatos VITA Easyshade.

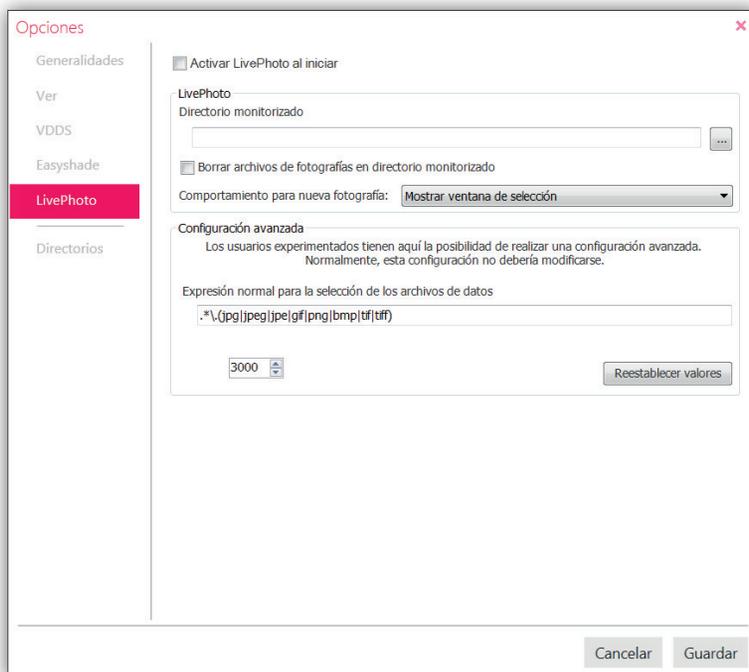


Se buscarán dispositivos Bluetooth disponibles dentro del alcance. Si su ordenador y el VITA Easyshade están correctamente configurados, al cabo de un breve lapso debería aparecer el aparato en la lista. En caso de que no se muestre su aparato, reinicie la búsqueda y asegúrese de que ambos aparatos estén conectados entre sí por Bluetooth.



Marque su VITA Easyshade y haga clic en **"Seleccionar"** y a continuación en **"Guardar"**. Se establecerá entonces la conexión.

## 2.5 LivePhoto



Mediante la opción **“Activar LivePhoto al iniciar”** puede establecer que se active automáticamente la monitorización del directorio de datos cada vez que se inicie VITA Assist. La configuración más importante para LivePhoto es el ajuste **“Directorio monitorizado”**. Aquí puede establecer el directorio de datos en el que VITA LivePhoto buscará constantemente nuevos datos de imagen.

**Consejo:** Si dispone de una cámara con función wifi que permita compartir archivos de Windows, especifique aquí la ruta de red de la cámara (p. ej., “\\CAMARAXY”). De este modo, las nuevas fotografías se transmitirán a VITA Assist de forma automática e inalámbrica. De lo contrario, especifique el directorio en el que el software de su cámara guarda las imágenes (p. ej., “Imágenes propias”).

Más abajo encontrará la opción **“Borrar los archivos de fotografía en el directorio monitorizado”**.

Si activa esta opción, una vez completada la importación se eliminarán las imágenes para ahorrar espacio de memoria.

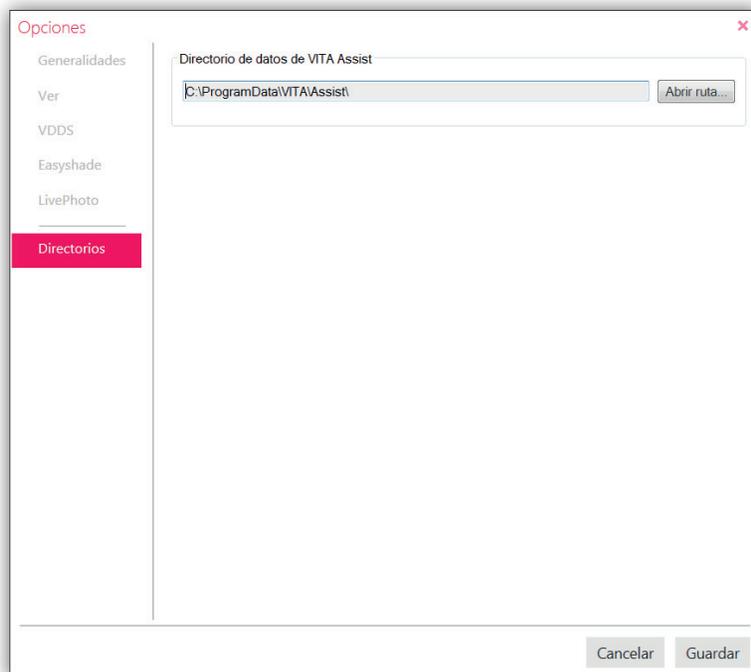
La opción **“Comportamiento en caso de nueva foto”** establece la acción a ejecutar en cada importación de fotografías.

Mediante **“Configuración avanzada”** puede establecer los tipos de archivos previstos para la importación.

VITA LivePhoto ignorará todos los demás tipos de archivos.

Además, puede especificar el tiempo de espera máximo para la importación. Si solo dispone de una conexión de red muy lenta o en caso de problemas con su cámara, puede incrementar el valor. Sin embargo, normalmente no se debería modificar esta configuración avanzada.

## 2.6 Directorios



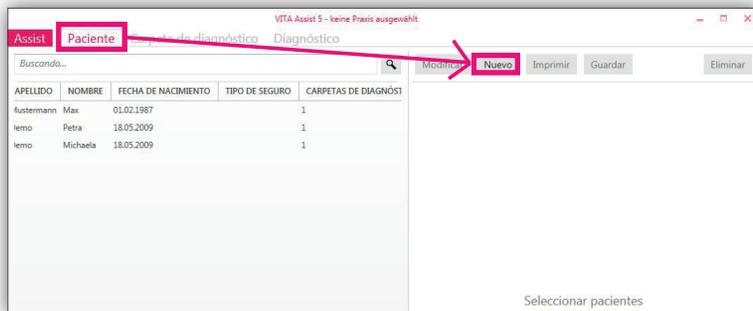
En la pestaña **“Directorios”** puede especificar la ruta al directorio de datos de VITA Assist. En este directorio se encuentran todos los datos que se han creado mediante VITA Assist. También es el directorio que debería tener en cuenta obligatoriamente al realizar una copia de seguridad de los datos.

**Consejo:** Realice periódicamente una copia de seguridad de los datos (véase el capítulo 11.1.1).

### 3. Paciente

En VITA Assist está integrado un sistema completo de gestión de pacientes: entre otras funciones, le permite crear, editar, borrar y buscar pacientes. La selección de un paciente es el primer paso durante el trabajo diario con VITA Assist. Deberá seleccionar un paciente para poder crear diagnósticos, utilizar el VITA Easyshade, insertar imágenes, etc.

#### 3.1 Crear pacientes



Para crear un nuevo paciente, seleccione la pestaña **“Paciente”** y a continuación haga clic en **“Nuevo”**.

The screenshot shows the 'Paciente' form in the VITA Assist software. The form is titled 'Paciente' and has a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields:

- Apellido:
- Nombre:
- Sexo:
- Fecha de nacimiento:
- Dirección:
- C. P.:
- Ciudad:
- País:
- Teléfono:
- Tipo de seguro:
- Nº de seguro:
- Creado: 22.06.2017 14:02:39
- Archivos abiertos recientemente: 22.06.2017 14:02:39
- Última modificación: 01.01.0001 00:00:00

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Cancelar' and 'SI'.

A continuación, introduzca los datos del paciente. En este paso no hay campos obligatorios. Puede introducir u omitir datos a voluntad. Una vez que haya completado la introducción, haga clic en **“Aceptar”**. Con ello se habrá completado la creación. A continuación, se abrirá automáticamente una carpeta de diagnóstico.

### 3.2 Seleccionar/buscar pacientes



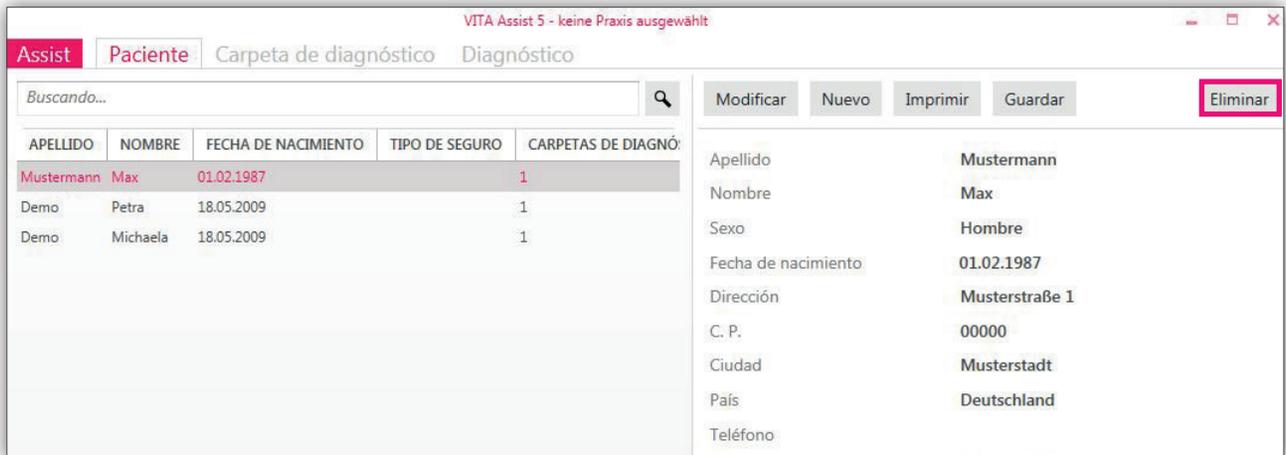
La función de búsqueda le permite seleccionar de entre los pacientes existentes.

### 3.3 Editar pacientes



Para editar el paciente actualmente seleccionado, seleccione el menú **“Paciente”**. Se mostrarán los datos del paciente y se podrán modificar haciendo clic en **“Editar”**.

### 3.4 Borrar pacientes



Para borrar un paciente, seleccione **“Borrar”** en el menú **“Paciente”**.

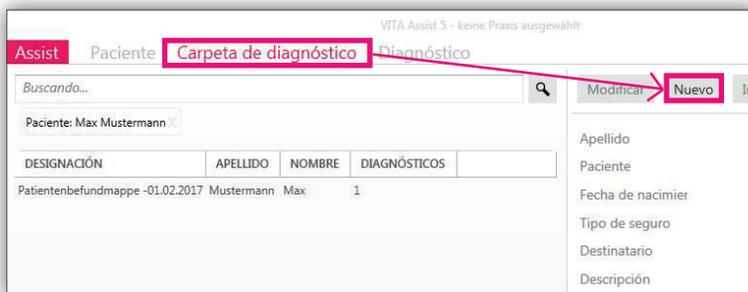
## 4. Carpetas de diagnóstico

Las carpetas de diagnóstico son las “carpetas de recopilación” de diagnósticos. Constan de un nombre, un texto descriptivo y los diagnósticos asignados. Cada carpeta de diagnóstico debe estar asignada a un paciente. Esto significa que siempre debe estar abierto en primer lugar un paciente para poder crear una carpeta de diagnóstico.

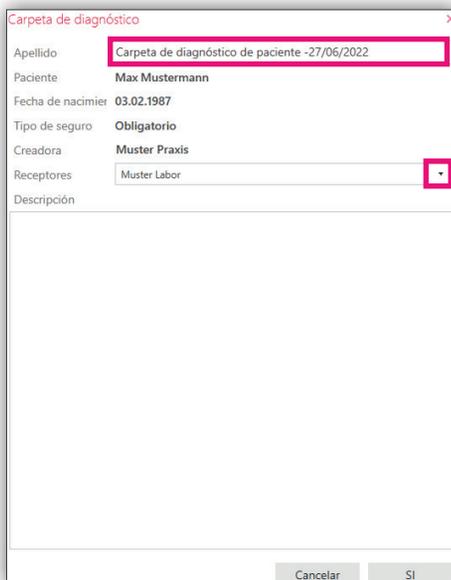
### 4.1. Crear nueva carpeta de diagnóstico

Para crear una carpeta de diagnóstico, previamente se debe haber seleccionado un paciente. Una carpeta de diagnóstico se crea siempre para el paciente actualmente seleccionado.

Una vez que haya seleccionado un paciente, haga clic en **“Carpeta de diagnóstico”** y a continuación en **“Nueva”**.



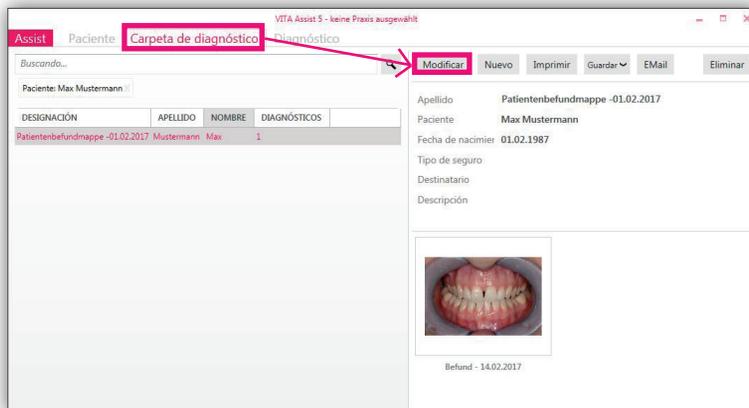
Se abrirá la ventana **“Carpeta de diagnóstico”**. Los campos Paciente, Fecha de nacimiento y Tipo de seguro ya están fijados (siempre y cuando se hayan creado previamente) y no pueden modificarse.



Puede cambiar el nombre de la carpeta de diagnóstico. Además, puede seleccionar el destinatario (el laboratorio o la clínica destinatarios) para cada informe. En primer lugar se utiliza siempre el laboratorio que haya ajustado como estándar en las opciones. En caso de que haya añadido múltiples clínicas/laboratorios, puede hacer clic en la flecha junto al nombre del laboratorio y seleccionar otro destinatario.

Finalmente, aún puede introducir una descripción. Tras hacer clic en **“Aceptar”** se habrá completado la creación de la carpeta de diagnóstico. A continuación, se le conducirá directamente a la creación del primer diagnóstico. Para más información, lea el capítulo 6 “Crear diagnósticos”.

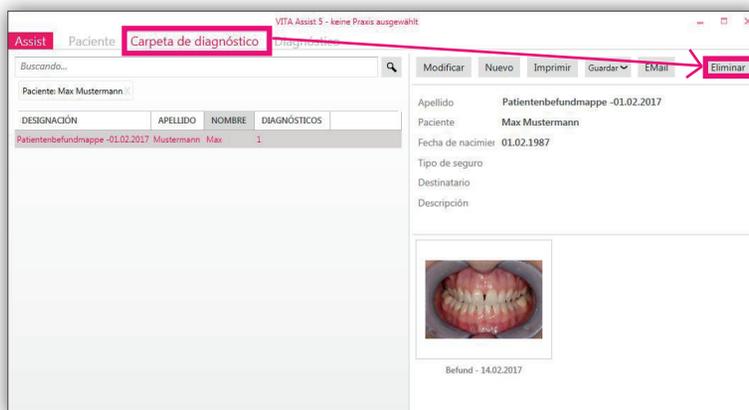
## 4.2 Editar carpeta de diagnóstico



Para editar una carpeta de diagnóstico existente, seleccione la carpeta de diagnóstico deseada y a continuación haga clic en **"Editar"** en el menú **"Carpeta de diagnóstico"**. En el siguiente diálogo puede modificar el nombre, la descripción y el destinatario del informe.

## 4.3 Borrar carpeta de diagnóstico

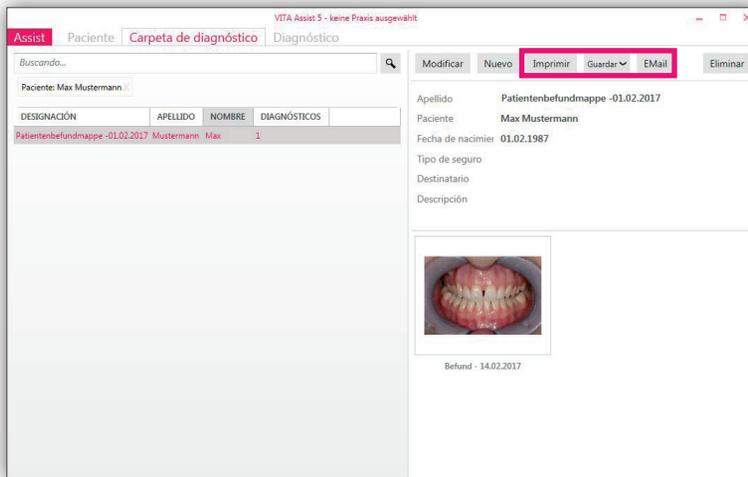
En el menú **"Carpeta de diagnóstico"**, haga clic en **"Borrar"** para borrar el informe actualmente seleccionado.



**Advertencia:** ¡También se borrarán de forma irreversible todos los diagnósticos pertenecientes a la carpeta de diagnóstico!

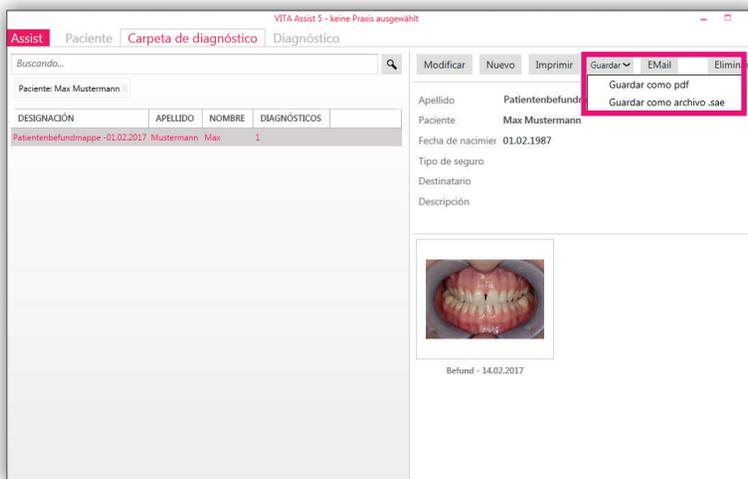
#### 4.4 Imprimir, guardar o enviar por correo electrónico la carpeta de diagnóstico y el diagnóstico

Puede imprimir la carpeta de diagnóstico o el diagnóstico individual y entregárselo a su paciente o enviarlo a un laboratorio.



En primer lugar, seleccione la carpeta de diagnóstico o el diagnóstico que desee imprimir. A continuación, haga clic en **"Imprimir"** para iniciar la impresión.

Además, existe la posibilidad de guardar la carpeta de diagnóstico o el diagnóstico en forma de PDF o de archivo .sae.



Puede enviar las carpetas de diagnóstico y los diagnósticos individuales creados a otra clínica o a un laboratorio por correo electrónico en forma de archivo .sae. Para abrir el archivo, el destinatario necesitará también el software VITA Assist.

## 5. Crear diagnósticos

Con ayuda de los diagnósticos se registran y documentan datos odontológicos. Básicamente se diferencia entre diagnósticos fotográficos, diagnósticos del contorno dental y diagnósticos protésicos (ToothConfigurator).

- **Diagnóstico del contorno dental:** Aquí se le presenta un dibujo de contorno del diente afectado, al que se pueden añadir comentarios gráficos y textuales. Además, se pueden guardar mediciones del color dental mediante el VITA Easyshade o determinaciones del color dental con guías de colores.
- **Diagnóstico fotográfico:** En un diagnóstico fotográfico es posible guardar fotografías digitales y combinarlas con las mediciones del color dental del VITA Easyshade. Además, están disponibles funciones de edición de imágenes y de comentario.
- **ToothConfigurator:** A partir de una fotografía del paciente se puede simular cómo cambia el aspecto por efecto de las medidas protésicas. Cargue en el programa la fotografía de un paciente existente e incorpore diversas prótesis completas de VITA (seleccionables en cuanto a línea de dientes, forma, tamaño, color, etc.) para encontrar la restauración adecuada para el paciente.

**Importante:** Para crear un diagnóstico deberá haber seleccionado un paciente y abierto una carpeta de diagnóstico en la que se guardará el diagnóstico.

Seleccione mediante un clic el paciente para el que desee crear un nuevo diagnóstico. A continuación, acceda a **"Diagnóstico"** y posteriormente a **"Nuevo"**.



Se abrirá una ventana con los tipos de diagnóstico.

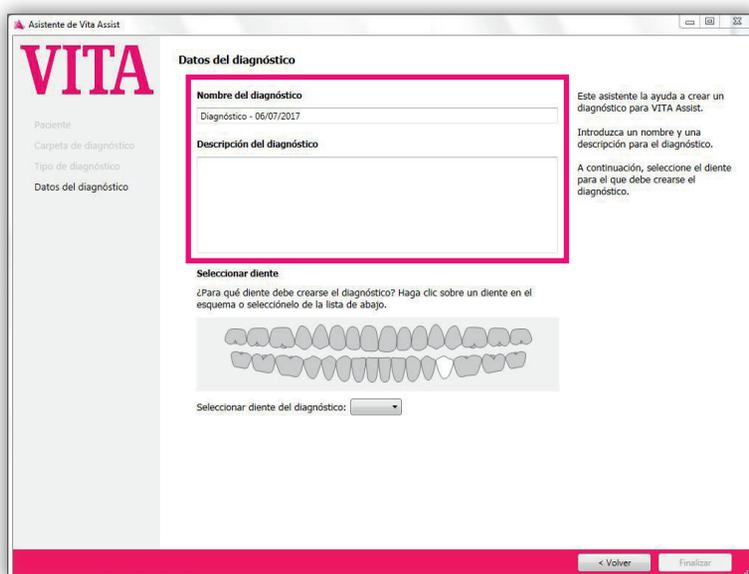


En caso de que se decida por un diagnóstico fotográfico o de contorno dental, a continuación deberá seleccionar el diente al que corresponderá el diagnóstico. Si incorpora una fotografía con varios dientes, seleccione cualquiera de los dientes afectados. Esta selección no es necesaria para el ToothConfigurator.

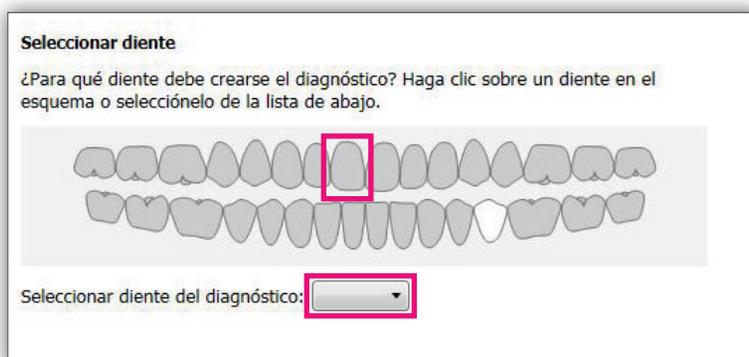
## 5.1 Crear diagnóstico del contorno dental



Seleccione **“Diagnóstico del contorno dental”**.

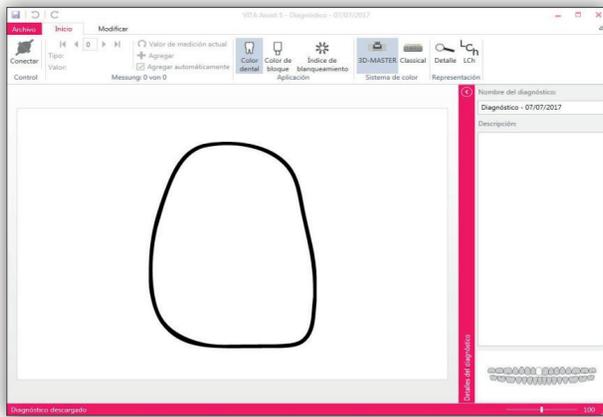


Tiene la posibilidad de modificar el nombre del diagnóstico e introducir una descripción. A continuación, seleccione el diente al que corresponderá el diagnóstico. Para especificar el diente, seleccione un número de diente en la lista de la derecha o haga clic sobre el diente en la vista de conjunto.



**¡Atención!** Cerciórese de haber seleccionado el diente correcto.  
La asignación se guarda de forma fija y ya no será posible modificarla posteriormente.

VITA Assist incorpora un completo programa de dibujo.  
Al crear un diagnóstico del contorno dental, se abrirá la siguiente ventana.



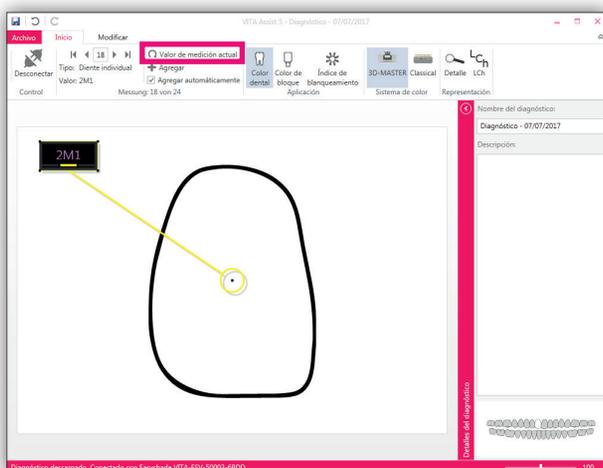
### 5.1.1 Añadir al diagnóstico del contorno dental mediciones de VITA Easyshade

En esta vista puede trasladar al diagnóstico del contorno dental los resultados de medición del VITA Easyshade. A tal fin, asegúrese de que VITA Easyshade y VITA Assist estén emparejados por Bluetooth (véase el capítulo 3.4).



Haga clic en **“Emparejar”**.

Si ha activado en los ajustes la opción **“Activar de forma predeterminada la importación automática”** (véase el capítulo 3.4), se transmitirá automáticamente el resultado de medición actual. En caso de que esta opción esté desactivada, puede transmitir el valor haciendo clic en **“valor actual”**.



En el VITA Easyshade se pueden guardar un máximo de 30 resultados de medición.  
En el programa se muestran siempre en primer lugar los últimos resultados de medición registrados.

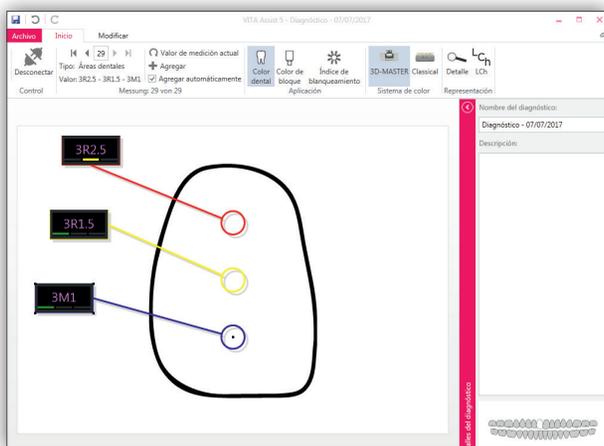
Mediante las flechas puede navegar a resultados de medición más antiguos. El botón **“valor de medición actual”** le permite cambiar al resultado de medición actualmente mostrado en el aparato. Mediante **“añadir +”** se puede integrar un valor adicional.



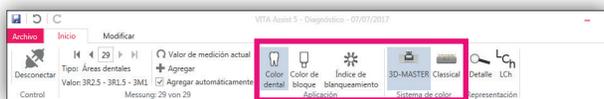
Junto a "Tipo" se indica el tipo de medición. El VITA Easyshade puede ejecutar distintos tipos de medición, p. ej., medición de diente individual, medición de zonas dentales o medición del promedio. El tipo de medición influye en la visualización de los valores de medición.

### 5.1.2 Visualización de los valores de medición

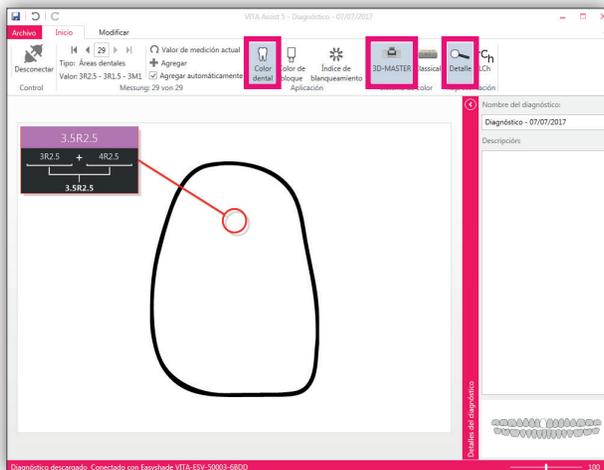
Una vez que haya importado las mediciones realizadas mediante el VITA Easyshade, se mostrarán los resultados de medición en el diagnóstico del contorno dental. La visualización varía en función del tipo de medición que haya importado. Así, por ejemplo, en el caso de una medición de zonas dentales (medición de 3 puntos) se mostrarán tres nuevos puntos de medición.

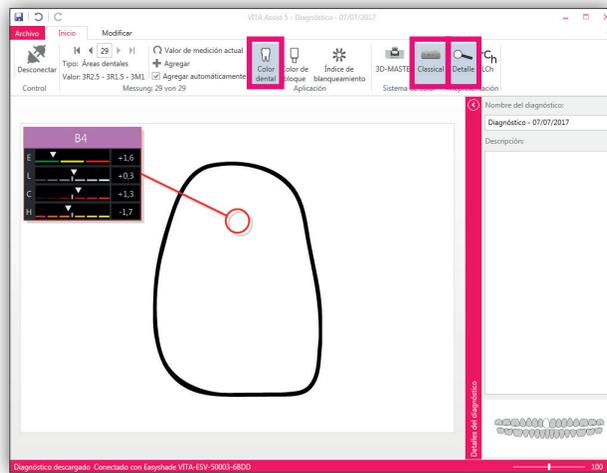


De forma predeterminada, los valores colorimétricos procedentes del VITA Easyshade se indican en el sistema de colores VITA SYSTEM 3D-MASTER (p. ej., "3.5R2.5"). Puede visualizar los resultados como color dental, color VITABLOCS o índice de blanqueamiento. Además, puede visualizar los resultados en VITA SYSTEM 3D-MASTER o VITA classical A1–D4. Utilice para ello la barra de iconos.

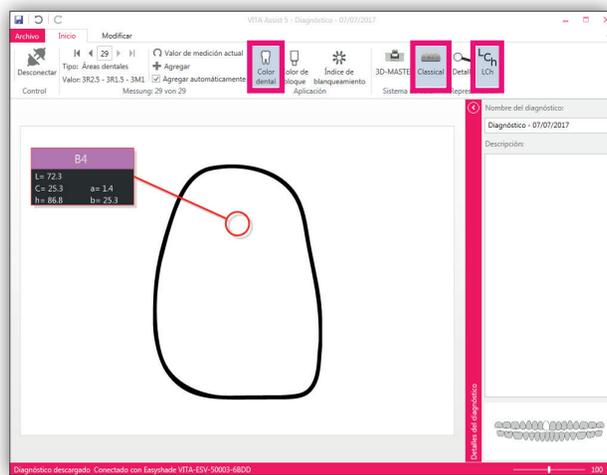


Mediante "Detalle" (lupa) obtendrá información adicional sobre colores intermedios y divergencias cromáticas.



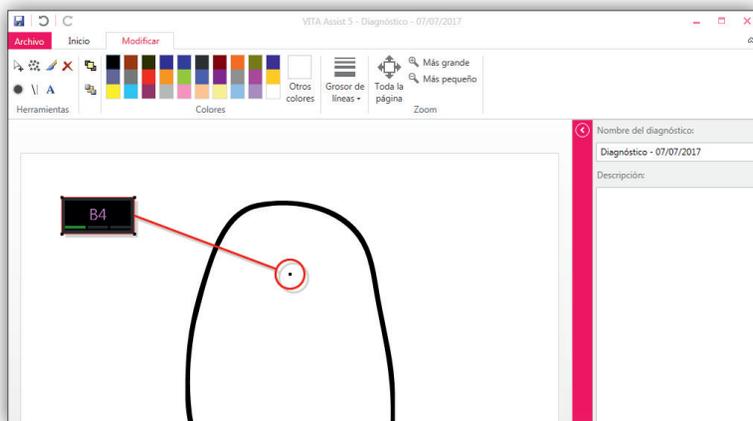


Al hacer clic en “LCh” se mostrarán los valores LCh (L = claridad, C = intensidad, h = tonalidad cromática).



### 5.1.3 Programa de dibujo para diagnóstico del contorno dental

VITA Assist incorpora un completo programa de dibujo. Para acceder a él, haga clic en "Editar".



Están disponibles las siguientes herramientas:



Pase el puntero del ratón sobre un símbolo para averiguar cómo se utiliza la herramienta correspondiente.

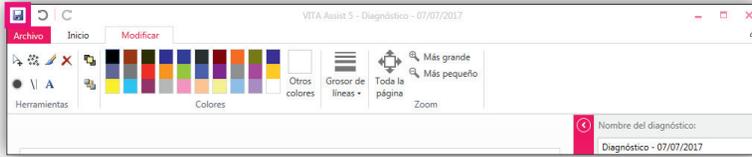
- Mover/marcar
- Aerógrafo
- Pincel
- Eliminar
- Punto
- Línea
- Texto

Además, puede

- acercar los elementos hacia delante;
- desplazar los elementos hacia atrás;
- utilizar colores (seleccionarlos en la paleta de colores);
- seleccionar el grosor de línea;
- ampliar a la página completa o bien ampliar o reducir la vista.

### 5.1.4 Guardar diagnóstico del contorno dental

Todos los cambios realizados en el diagnóstico del contorno dental se guardarán al hacer clic en el icono de disquete en la barra de iconos o al seleccionar **“Guardar”** en el menú **“Archivo”**.



Para cerrar el diagnóstico y volver a la página de inicio, cierre la ventana mediante la **“X”** en la esquina superior derecha de la imagen.

## 5.2 Crear diagnóstico fotográfico

Los diagnósticos fotográficos se editan en VITA Assist utilizando el mismo programa que se usa para los diagnósticos del contorno dental. Sin embargo, en este caso están disponibles algunas funciones adicionales especialmente orientadas a la edición de imágenes.

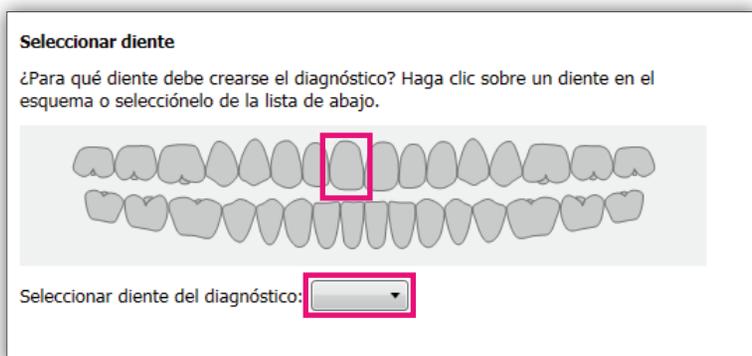
Seleccione el diagnóstico fotográfico.



A continuación, tiene la posibilidad de modificar el nombre del diagnóstico e introducir una descripción.

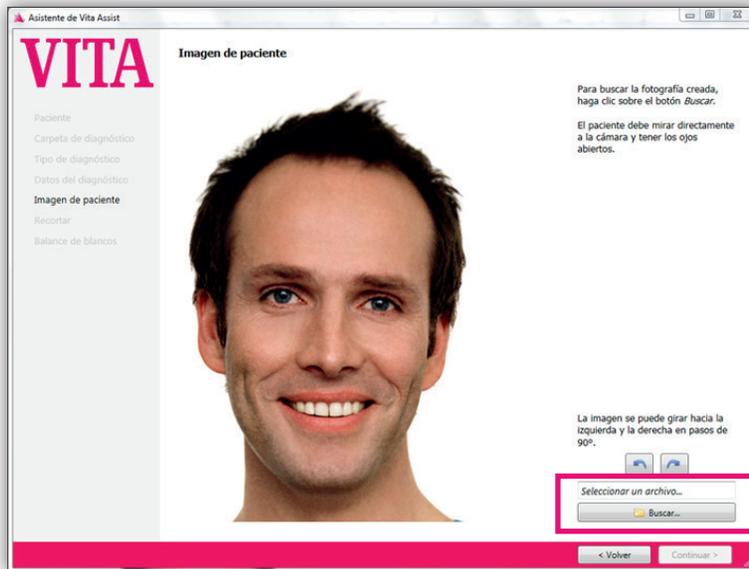


Seleccione el diente al que corresponderá el diagnóstico. Para especificar el diente, seleccione un número de diente en la lista de la derecha o haga clic sobre el diente en la vista de conjunto.

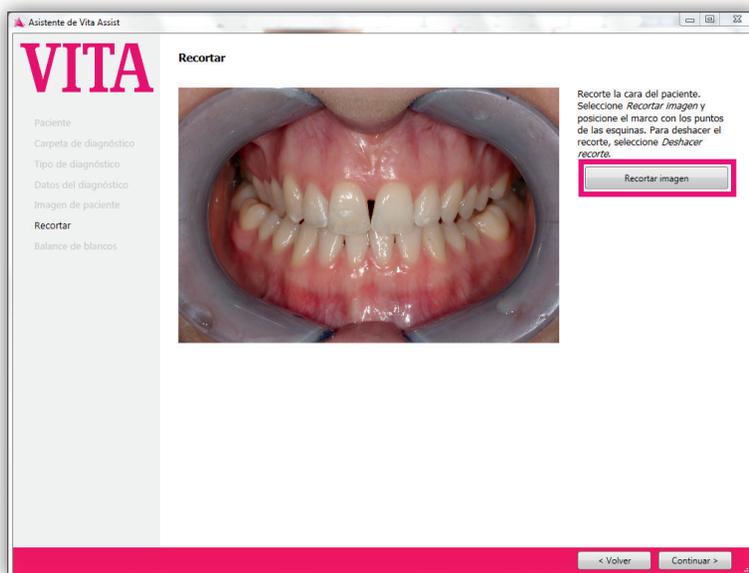


**¡Atención!** Cerciórese de haber seleccionado el diente correcto.  
La asignación se guarda de forma fija y ya no será posible modificarla posteriormente.

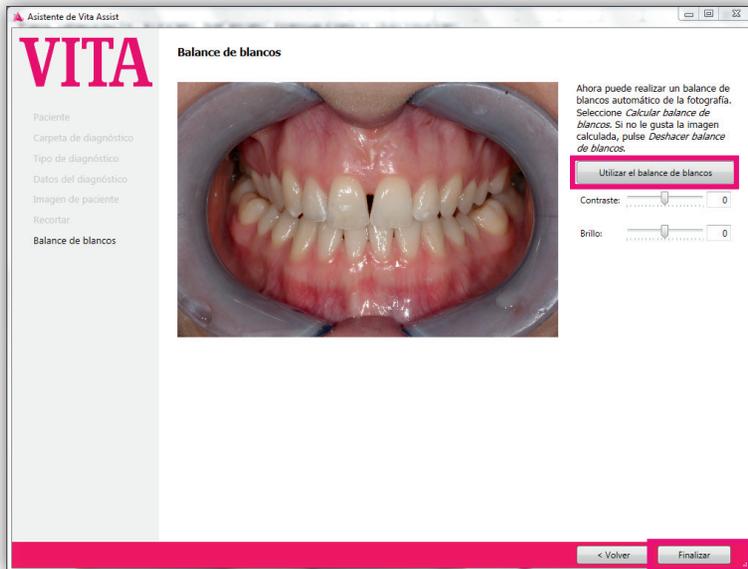
Seleccione mediante **“Examinar”** una imagen de paciente y, a continuación, haga clic en **“Continuar”**.



Una de las principales funciones para la edición de fotografías es el recorte, que le permite delimitar la fotografía exactamente a la zona relevante para el diagnóstico.

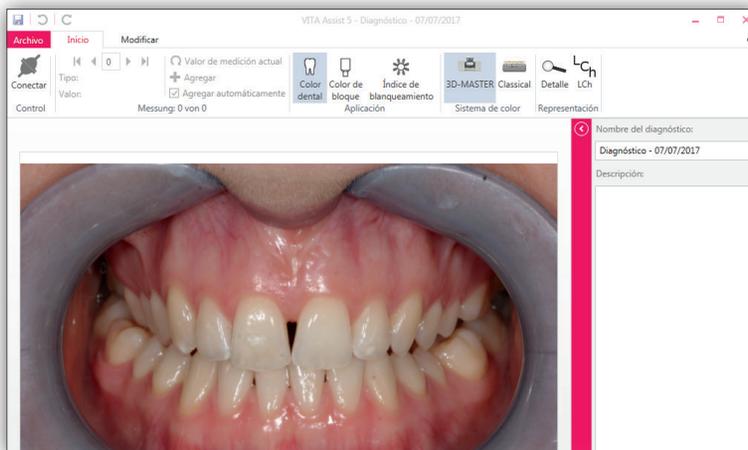


Si lo desea, puede llevar a cabo un equilibrio de blancos.



A continuación, haga clic en **“Terminado”**.

### 5.2.1 Añadir al diagnóstico fotográfico mediciones de VITA Easychade

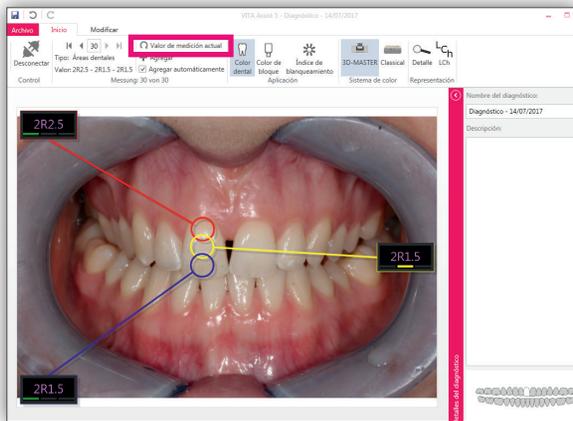


En esta vista puede trasladar al diagnóstico fotográfico los resultados de medición del VITA Easychade. A tal fin, asegúrese de que VITA Easychade y VITA Assist estén emparejados por Bluetooth (véase el capítulo 3.4).

Haga clic en **“Emparejar”**.



Si ha activado en los ajustes la opción “Activar de forma predeterminada la importación automática” (véase el capítulo 3.4), se transmitirá automáticamente el resultado de medición actual. En caso de que esta opción esté desactivada, puede transmitir el valor haciendo clic en **“valor actual”**.



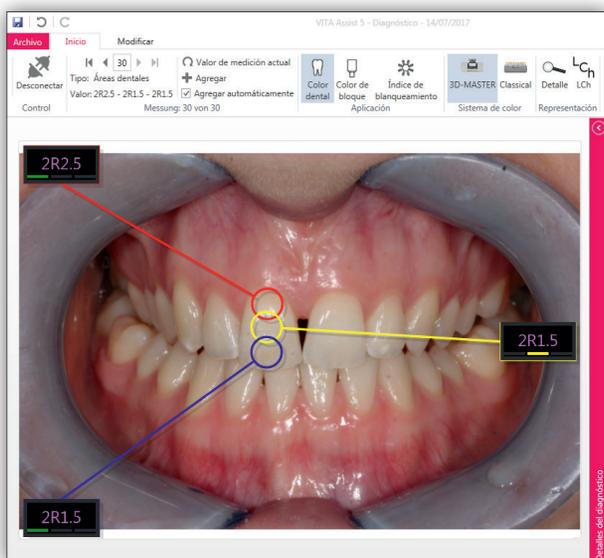
En el VITA Easyshade se pueden guardar un máximo de 30 resultados de medición. En el programa se muestran los últimos resultados de medición registrados. Mediante las flechas puede navegar a resultados de medición más antiguos. El botón **“valor de medición actual”** le permite cambiar al resultado de medición actualmente mostrado en el aparato. Mediante **“+ añadir”** se puede integrar un valor adicional.



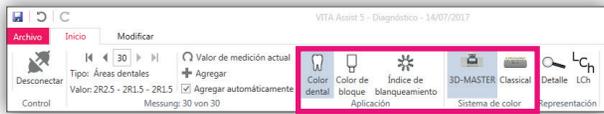
Junto a “Tipo” se indica el tipo de medición. El VITA Easyshade puede ejecutar distintos tipos de medición, p. ej., medición de diente individual, medición de zonas dentales o medición del promedio. El tipo de medición influye en la visualización de los valores de medición.

### 5.2.2 Visualización de los valores de medición

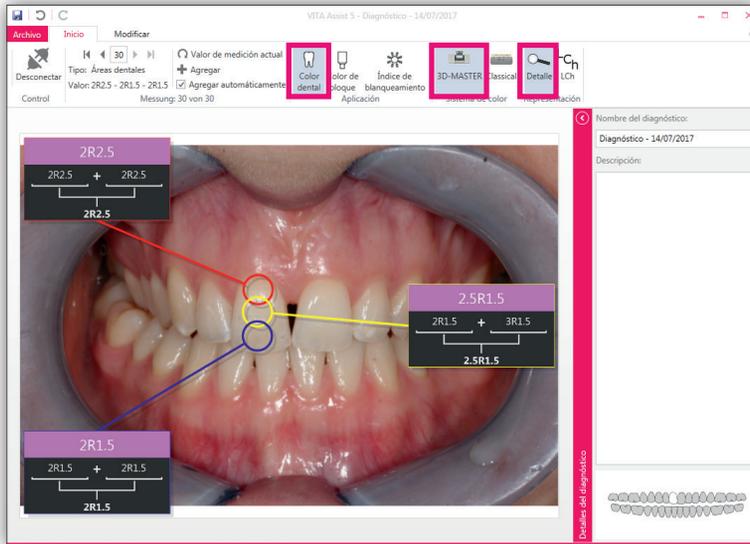
Una vez que haya importado las mediciones realizadas mediante el VITA Easyshade, se mostrarán los resultados de medición en el diagnóstico del contorno dental. La visualización varía en función del tipo de medición que haya importado. Así, por ejemplo, en el caso de una medición de zonas dentales (medición de 3 puntos) se mostrarán tres nuevos puntos de medición.



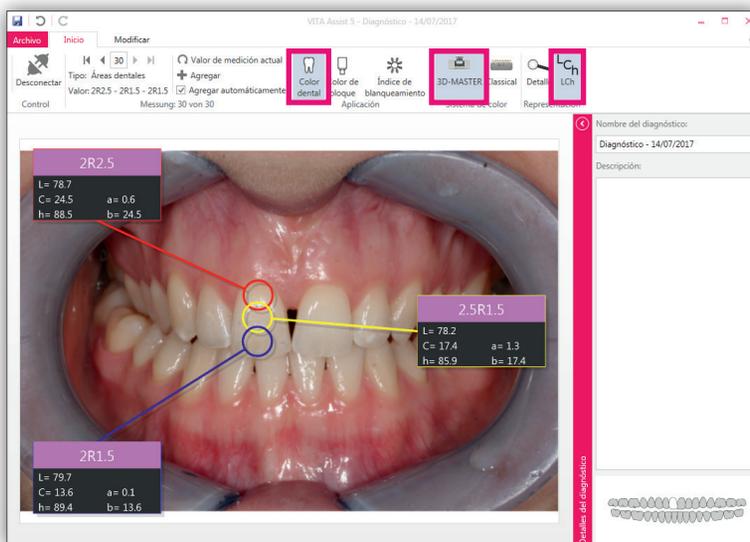
De forma predeterminada, los valores colorimétricos procedentes del VITA Easyshade se indican en el sistema de colores VITA SYSTEM 3D-MASTER (p. ej., "2R2.5"). Puede visualizar los resultados como color dental, color VITABLOCKS o índice de blanqueamiento. Además, puede visualizar los resultados en VITA SYSTEM 3D-MASTER o VITA classical A1–D4. Utilice para ello la barra de iconos.



Mediante **"Detalle"** obtendrá información adicional sobre colores intermedios y divergencias cromáticas.

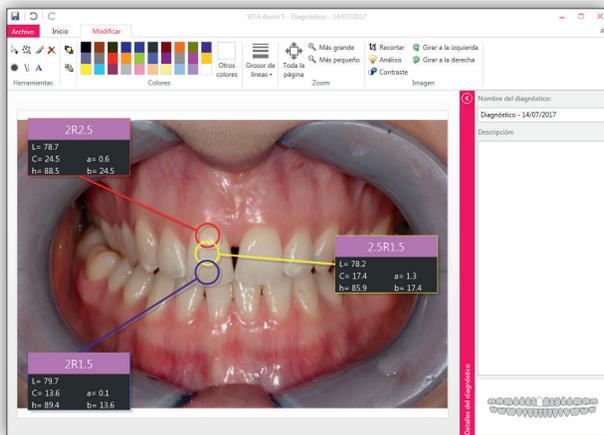


Al hacer clic en **"LCh"** se mostrarán los valores LCh (L = claridad, C = intensidad, h = tonalidad cromática).



### 5.2.3 Programa de edición de diagnóstico fotográfico

VITA Assist incorpora un completo programa de edición para los diagnósticos fotográficos, al que se accede mediante **“Editar”**.



Están disponibles las siguientes herramientas:



Pase el puntero del ratón sobre un símbolo para averiguar cómo se utiliza la herramienta correspondiente.

- Mover/marcar
- Aerógrafo
- Pincel
- Eliminar
- Punto
- Línea
- Texto

Además, puede

- acercar los elementos hacia delante;
- desplazar los elementos hacia atrás;
- utilizar colores (seleccionarlos en la paleta de colores);
- seleccionar el grosor de línea;
- ampliar a la página completa o bien ampliar o reducir la vista.

- En comparación con el diagnóstico del contorno dental, en el caso del diagnóstico fotográfico dispone de las siguientes funciones especiales:

- **Recorte**

Una de las principales funciones para la edición de fotografías es el recorte, que le permite delimitar la fotografía exactamente a la zona relevante para el diagnóstico.

Procedimiento para recortar una fotografía:

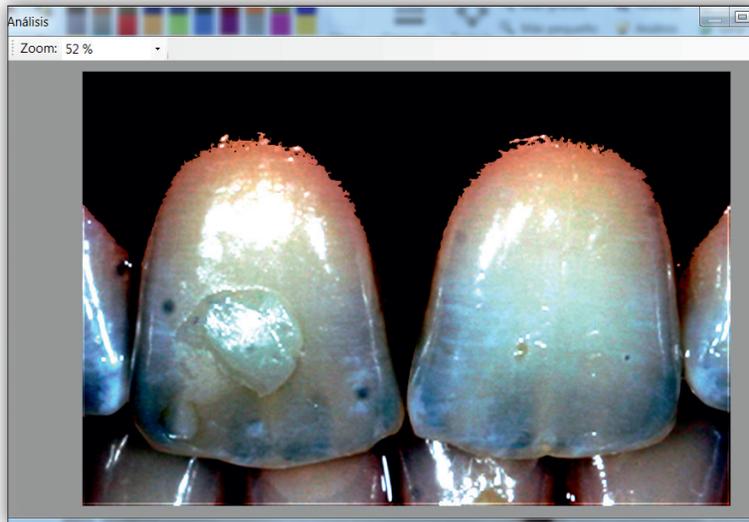
1. Haga clic en el símbolo de recortar en la barra de iconos.
2. Mientras mantiene apretado el botón izquierdo del ratón, trace un rectángulo en la fotografía del paciente para delimitar el área deseada y, a continuación, suelte el botón del ratón.
3. Al hacer clic de nuevo en el símbolo en la barra de iconos, se recortará la fotografía.

-  **Análisis (translucidez)**

Haga clic en el símbolo “Análisis” en la barra de iconos para analizar la translucidez y otros efectos de los dientes.

**Importante:** Para utilizar esta función, en primer lugar debería recortar la fotografía de modo que sea visible exclusivamente la zona dental a analizar del paciente. Además, la imagen debería tener la máxima resolución posible. Cuanto mayor sea la precisión con la que recorte la imagen de los dientes, más exacta será la representación.

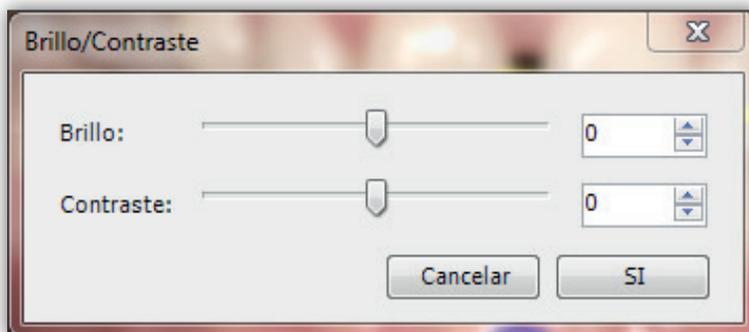
El resultado del análisis se muestra en una ventana aparte.



-  **Contraste**

Haga clic en el símbolo en la barra de iconos para regular el brillo y el contraste de la imagen. Si mueve los mandos deslizantes hacia la derecha o la izquierda y suelta el botón del ratón, verá los cambios directamente en la fotografía. Sin embargo, los nuevos ajustes de brillo y contraste no se adoptarán definitivamente hasta hacer clic en “Aceptar”. Si hace clic en “Cancelar”, se restablecerán los antiguos ajustes de la fotografía.

**Nota:** Una vez que haya modificado los ajustes de brillo y contraste y haya guardado la imagen, no podrá restablecer los valores originales sin pérdida de calidad.

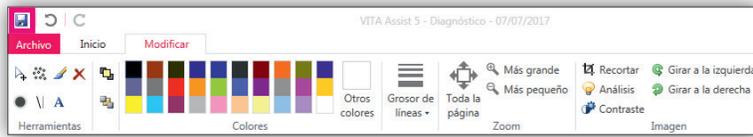


-  **Rotación de la imagen**

Le permite rotar la imagen hacia la izquierda o la derecha.

### 5.2.4 Guardar diagnóstico fotográfico

Todos los cambios realizados en el diagnóstico fotográfico se guardarán al hacer clic en el icono de disquete en la barra de iconos o al seleccionar **"Guardar"** en el menú **"Archivo"**.



Para cerrar el diagnóstico y volver a la página de inicio, cierre la ventana mediante la **"X"** en la esquina superior derecha de la imagen.

### 5.3 ToothConfigurator

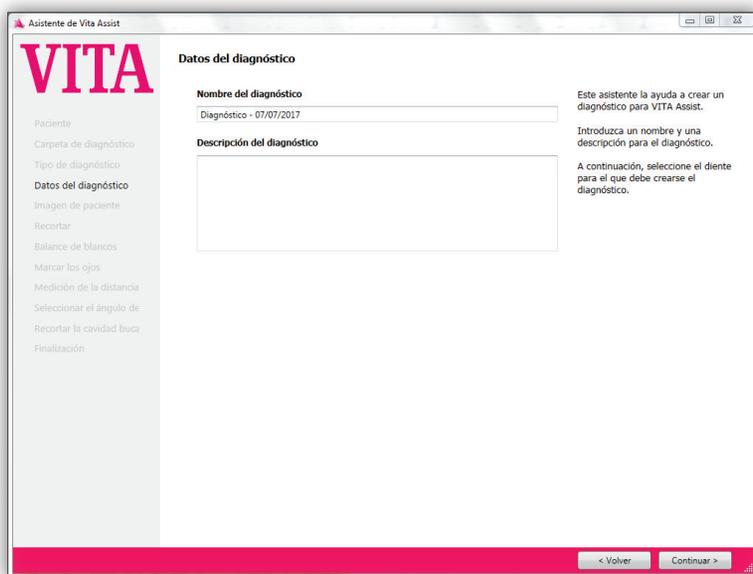
El ToothConfigurator es un módulo para la simulación de **prótesis dentales**. Puede utilizarlo para simular en una fotografía del paciente la apariencia que tendrá este con las prótesis de VITA. Le permite escoger entre diversas líneas de dientes VITA (incluidos tamaño, color, forma, etc.), a fin de determinar la restauración óptima para el paciente.

**Nota:** El VITA ToothConfigurator simula la apariencia de la restauración dental con el máximo realismo posible. Sin embargo, VITA no puede garantizar que las imágenes de pacientes computarizadas reproduzcan fielmente todos los detalles de la nueva apariencia de la restauración dental. Es posible que existan diferencias.

#### Seleccione "ToothConfigurator".

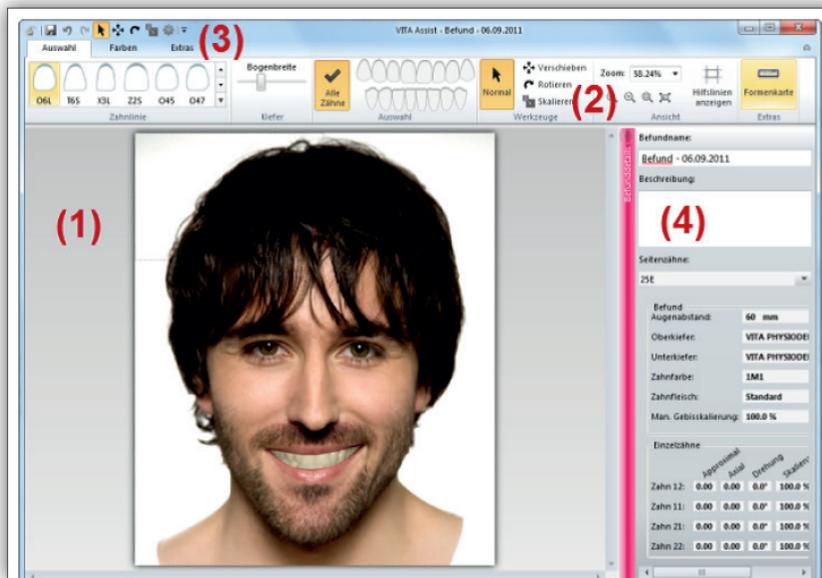


A continuación, tiene la posibilidad de modificar el nombre del diagnóstico e introducir una descripción. Haga clic en **"Continuar"**.



El programa le guiará por la configuración correcta de la imagen. Siga las instrucciones y confirme cada paso con **"Continuar"**.

Se iniciará automáticamente el VITA ToothConfigurator y se mostrará la siguiente pantalla principal:



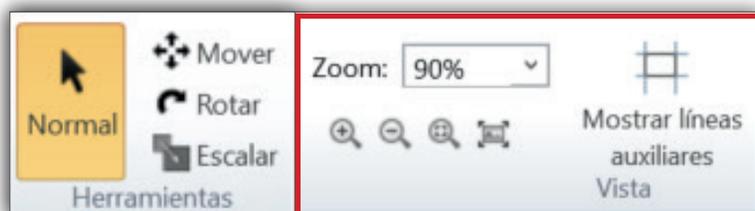
1. **Fotografía del paciente:** aquí se muestra la fotografía del paciente cargada, junto con la prótesis simulada. Mediante las herramientas (Mover / Rotar / Ajustar la escala) se puede seleccionar la zona de la cavidad bucal para modificar la prótesis.
2. **Barra de menú:** la barra de menú le ofrece acceso rápido a la mayoría de las funciones del VITA ToothConfigurator, p. ej., para ampliar o reducir o para cambiar la línea de dientes. En la parte superior izquierda puede alternar entre las pestañas "Selección", "Colores" y "Extras".
3. **Barra de iconos:** mediante la barra de iconos puede acceder a herramientas adicionales o de uso especialmente frecuente. Esta barra es personalizable.
4. **Detalles de diagnóstico:** en la parte derecha de la ventana puede modificar en cualquier momento el nombre y la descripción del diagnóstico. Debajo encontrará información detallada sobre la prótesis actualmente seleccionada y sus características.

### 5.3.1 Ampliar o reducir

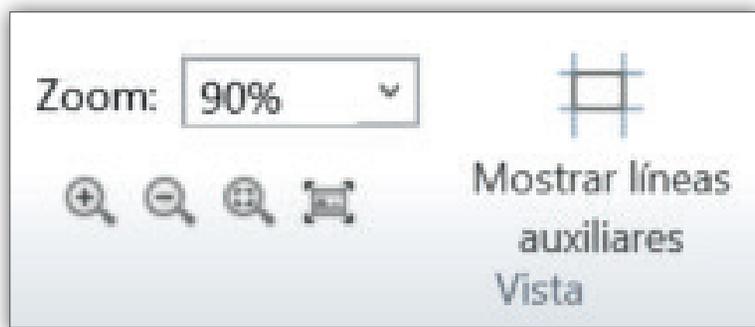
Para examinar y editar la prótesis en el VITA ToothConfigurator, en primer lugar debería adaptar **la visualización** de la fotografía del paciente. Por ejemplo, puede visualizar de forma ampliada la cavidad bucal del paciente:



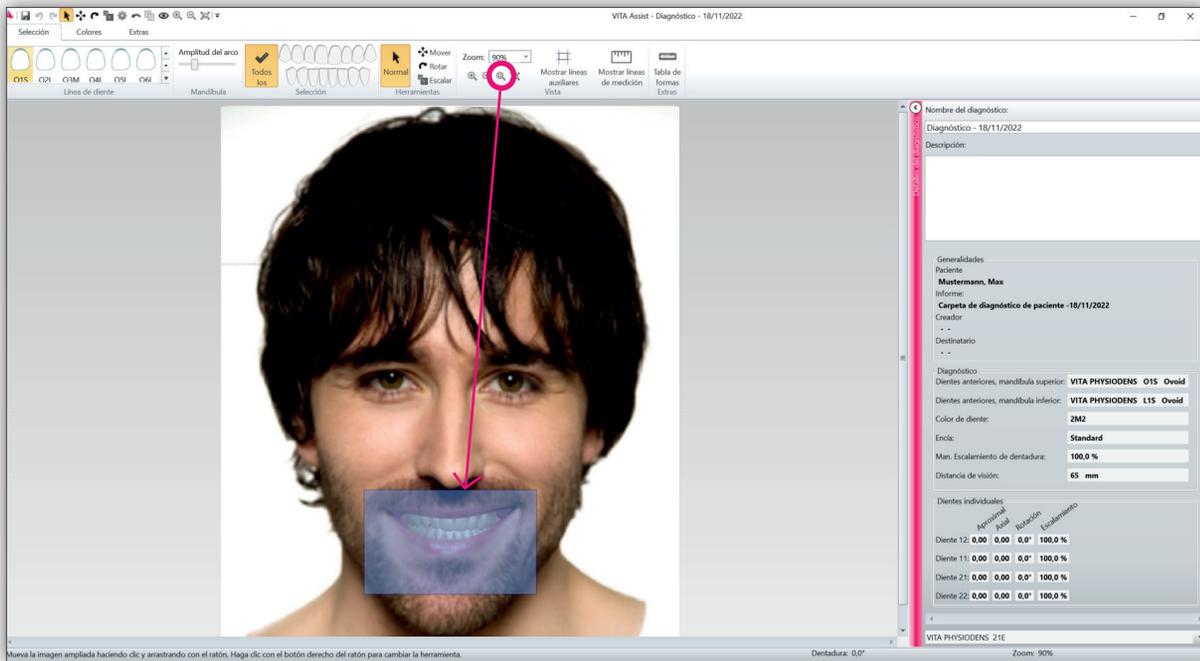
Utilice para ello la sección **“Visualización”** de la pestaña **“Selección”**:



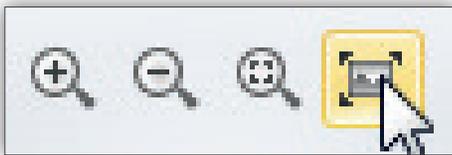
Mediante **“Zoom”** puede introducir directamente la ampliación o la reducción. Al hacer clic en la pequeña flecha junto a la herramienta de zoom, también podrá seleccionar niveles de ampliación o reducción fijos:



Mediante los dos primeros botones ampliará o reducirá la vista en un valor fijo. El tercer botón le permite ampliar selectivamente una sección haciendo clic en él y, a continuación, trazando un rectángulo en la fotografía del paciente mediante el ratón:

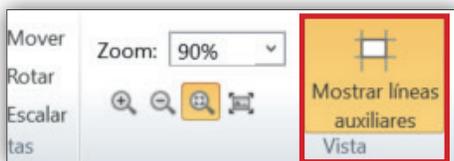


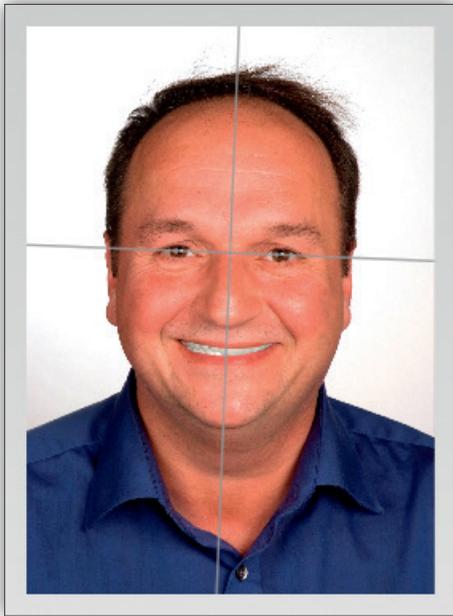
Al soltar el botón del ratón, se mostrará ampliada el área seleccionada. Mediante el último botón puede restablecer la vista de modo que se muestre de nuevo la fotografía del paciente entera.



### 5.3.2 Mostrar líneas auxiliares y de dimensión

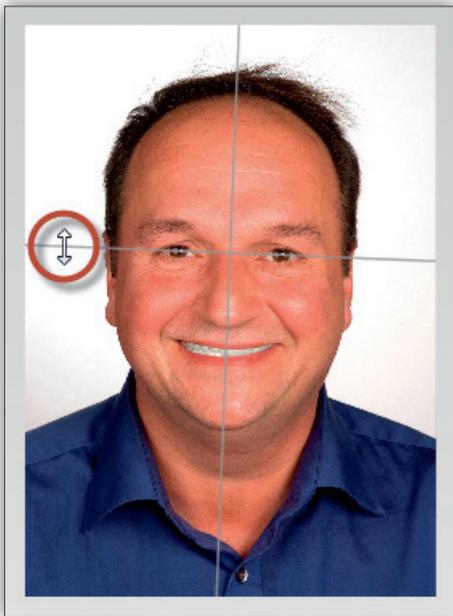
Puede visualizar **líneas auxiliares** en la fotografía del paciente para facilitar el posicionamiento y el ajuste del tamaño de la dentadura. Para ello, haga clic en el botón **“Mostrar líneas auxiliares”** en la sección **“Visualización”** de la pestaña **“Selección”**:



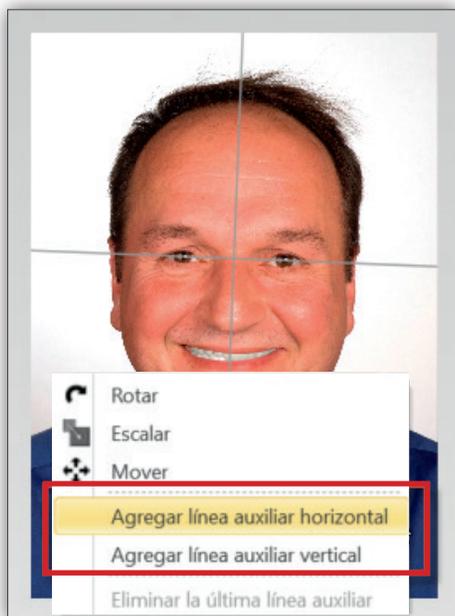


Las líneas auxiliares se ajustan automáticamente a los parámetros de la fotografía del paciente. En el ejemplo superior, las líneas están ligeramente giradas, ya que también la cabeza del paciente está ligeramente girada (puede apreciarse claramente en los ojos).

Puede seleccionar y mover las líneas auxiliares mediante el botón izquierdo del ratón:



Para añadir **líneas auxiliares adicionales**, haga clic con el botón derecho del ratón en la fotografía del paciente y seleccione **“Añadir línea auxiliar horizontal/vertical”**:

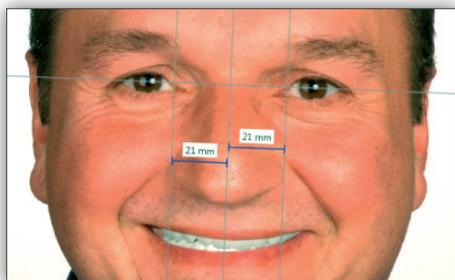


Una vez que haya creado una línea auxiliar adicional, puede visualizar además líneas de dimensión. Las **líneas de dimensión** facilitan la medición del paciente, ya que indican la distancia entre dos líneas auxiliares.



**Nota:** La función **“Mostrar líneas de dimensión”** no estará disponible hasta después de haber creado como mínimo una línea auxiliar adicional.

En el siguiente ejemplo se utilizan las líneas de dimensión para determinar la anchura de la nariz. A partir de la anchura de la nariz se puede seleccionar el tamaño de diente adecuado.



Los valores indicados (en milímetros) se calculan a partir de los datos sobre la **distancia interpupilar** que haya introducido al crear el diagnóstico (véase el capítulo **“Crear nuevo diagnóstico protésico”**, paso 5).

### 5.3.3 Seleccionar línea de dientes

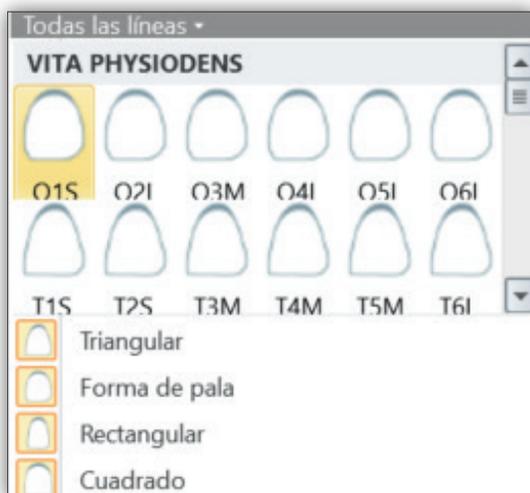
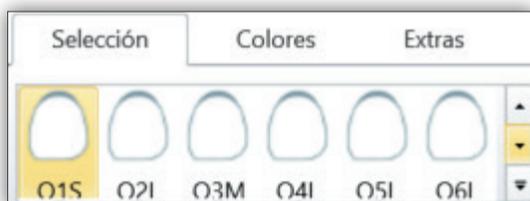
El primer paso para determinar la prótesis ideal es la selección de **la línea de dientes**. La línea de dientes establece el carácter y el material de la prótesis.

**Nota: La selección de la línea de dientes afecta siempre tanto al maxilar superior como al inferior.** Un tratamiento por separado de los maxilares superior e inferior solo es posible al modificar la geometría de los dientes.

La línea se selecciona en la sección **“Línea de dientes”** de la pestaña **“Selección”**:



Utilice las flechas en el lado derecho de la selección de línea de dientes para desplazarse por las líneas disponibles. Mediante la flecha inferior derecha puede desplegar una **ventana de selección más grande**:



La línea de dientes elegida se hace **visible de inmediato en la fotografía del paciente**.

Para una visualización óptima, debería ampliar la sección de la fotografía del paciente.

### Tarjeta de formas

Para más **información y fotografías** de las líneas de dientes, haga clic en el botón **“Tarjeta de formas”** situado a la derecha del todo.



Se abrirá un archivo PDF que contiene una sinopsis de todas las líneas de dientes VITA disponibles.

**Importante:** Para visualizar la tarjeta de formas, debe estar instalado en el ordenador un programa de visualización de PDF (p. ej., Adobe Reader).

### 5.3.4 Adaptar la geometría del diente

Una vez que haya seleccionado una línea de dientes, debe llevar a cabo un ajuste de precisión de la **geometría**.

Para ello, en el VITA ToothConfigurator están disponibles las secciones **“Maxilar”**, **“Selección”** y **“Herramientas”**:



### Selección

De manera predeterminada, al adaptar la geometría de los dientes se modifica toda la **dentadura**. Sin embargo, también puede editar los maxilares superior e inferior por separado. También es posible editar dientes individuales.

En la sección “Selección” puede establecer qué **dientes deberán** modificarse.



En la imagen superior se muestra el ajuste predeterminado: están seleccionados todos los dientes (maxilares superior e inferior). El botón **“Todos los dientes”** está activo. Además, todos los dientes están marcados en gris claro.

Para seleccionar únicamente el **maxilar superior o inferior**, haga clic en una de las dos arcadas dentarias:



En este ejemplo se ha seleccionado solo el **maxilar inferior**. Ahora, el botón **“Todos los dientes”** está inactivo y la arcada dentaria superior está coloreada en gris oscuro.

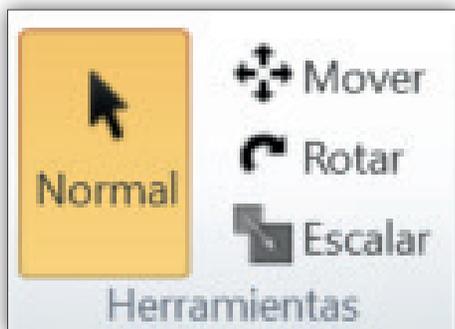
Para seleccionar un **diente individual** (solo disponible para los incisivos centrales y laterales del maxilar superior), sitúe el puntero del ratón sobre el diente deseado y haga clic en él.



Una vez que haya seleccionado el diente, puede editarlo mediante las herramientas.

### Herramientas

Para adaptar la geometría de los dientes, utilice la sección **"Herramientas"**:



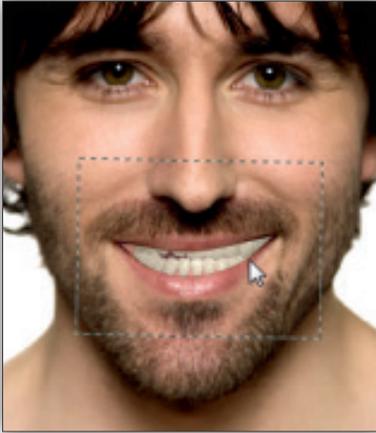
Inicialmente, siempre está seleccionada la herramienta **"Normal"**. Mediante esta herramienta no realizará modificaciones en la dentadura, sino que simplemente moverá la fotografía del paciente en caso de que se visualice ampliada.

Haga clic en los botones **"Mover"**, **"Rotar"** o **"Ajustar la escala"** para seleccionar otra herramienta.

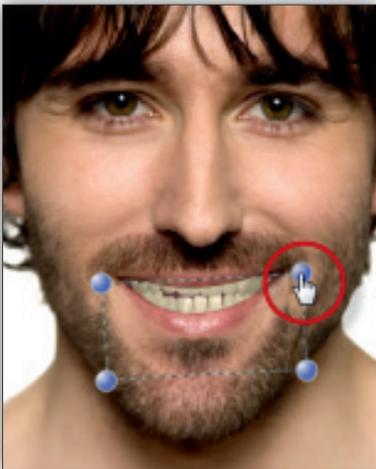
**Sugerencia:** También puede hacer clic en la fotografía del paciente con el botón **derecho** del ratón para cambiar rápidamente a la siguiente herramienta (en el orden de los botones, es decir, **"Normal"** -> **"Mover"** -> **"Rotar"**, etc.).

Están disponibles las siguientes herramientas:

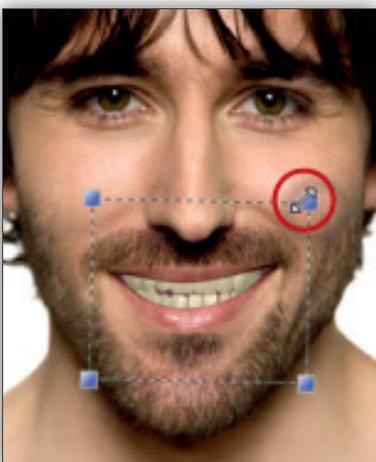
- **Mover:** mediante esta herramienta puede mover los dientes seleccionados (sección "Selección") dentro de la cavidad bucal. Haga clic en la dentadura y arrástrela a la posición deseada mediante el botón del ratón.



- **Rotar:** rota los dientes seleccionados. Si selecciona esta herramienta, aparecerá un rectángulo de selección en la fotografía del paciente. Mueva las esquinas de este rectángulo para rotar los dientes.

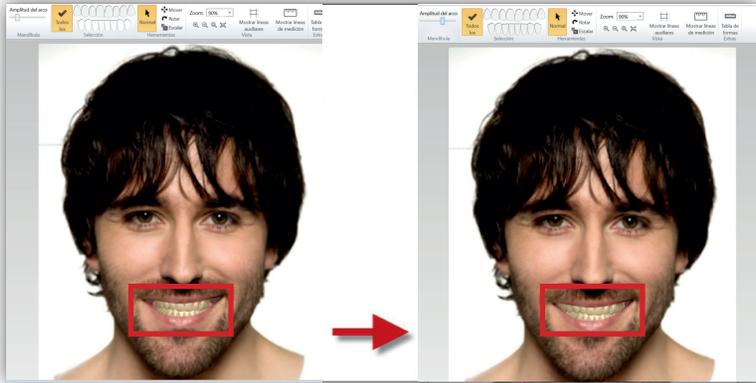


- **Ajustar la escala:** modifica el tamaño de los dientes seleccionados. Al igual que con "Rotar", aparece un rectángulo de selección cuyas esquinas puede arrastrar con el ratón para ajustar la escala de los dientes.



### Anchura de la arcada

Mediante el regulador situado a la izquierda puede ajustar la anchura de la arcada de toda la dentadura (siempre los maxilares superior e inferior juntos). Seleccione una representación lo más realista posible de la dentadura dentro de la cavidad bucal:



### 5.3.5 Seleccionar el color de la encía/cavidad bucal

Las secciones “Encía” y “Cavidad bucal” se encuentran en la pestaña “Colores”:

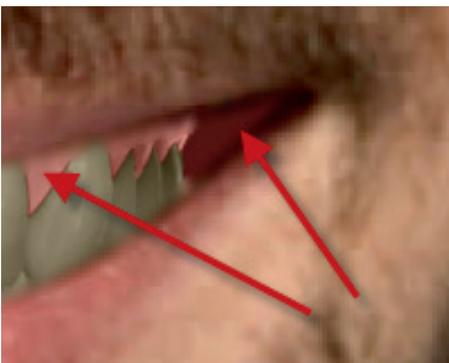


Seleccione en estas secciones la coloración de la **encía** y de la **cavidad bucal** para adaptarla a la fotografía del paciente con la mayor fidelidad posible al original. El color de la cavidad bucal suele ser visible a izquierda y derecha junto a la dentadura, en las comisuras labiales.

Haga clic en una de las dos visualizaciones de color para abrir una ventana de selección:



Los colores seleccionados son visibles de inmediato en la fotografía del paciente:



### 5.3.6 Seleccionar el color dental

La selección del **color dental** reviste una importancia fundamental para determinar la prótesis dental óptima.

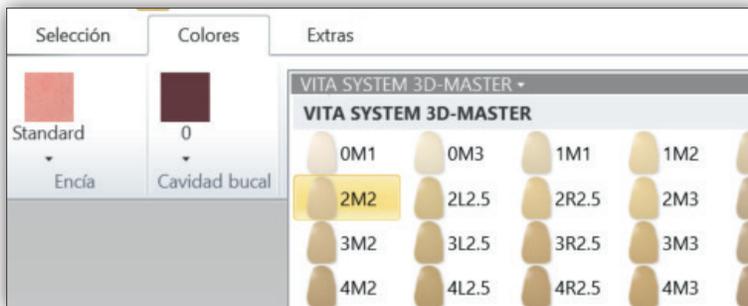
VITA Zahnfabrik ofrece diversos métodos para la determinación del color dental, tales como VITA Linearguide 3D-MASTER, VITA Classical A1–D4 o VITA Easyshade.

Dependiendo del método, se determinan valores de color dental, como, p. ej., “2L1.5”, “5M2” (3D-MASTER) “A2” o “D3” (Classical). Estos valores de medición pueden transferirse al VITA ToothConfigurator para obtener una simulación de la prótesis con la mayor fidelidad cromática posible.

Puede realizar esta selección en la sección **“Color dental”** de la pestaña **“Colores”**:

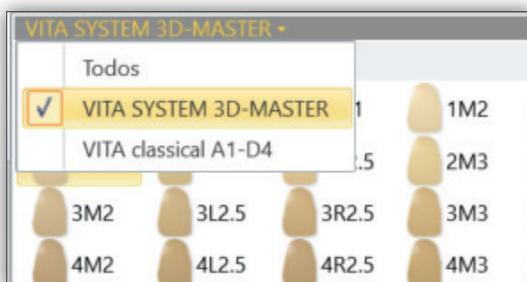


Utilice las flechas en el lado derecho de la selección de color dental para desplazarse por los colores disponibles. Mediante la flecha inferior derecha puede desplegar una **ventana de selección más grande**:



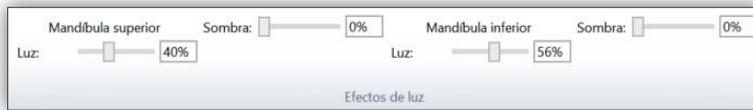
De forma predeterminada se muestran tanto los valores 3D-MASTER como los valores classical. Si en su clínica solo utiliza un método determinado, haga clic en **“Todos”** en la parte superior izquierda de la ventana para **delimitar** la selección.

**Nota:** Tenga en cuenta que la representación de todos los colores, en particular la de los colores dentales en el monitor de su ordenador, tan solo puede mostrar una aproximación al efecto cromático real aunque se utilicen componentes de alta calidad. La diferencia con respecto al color dental real puede ser considerable, dependiendo del monitor, de la configuración del monitor o de la tarjeta gráfica, así como de las condiciones ambientales y del ángulo visual con respecto al monitor.



### 5.3.7 Efectos luminosos

En la sección **“Efectos luminosos”** de la pestaña **“Colores”** puede ajustar la **iluminación de la cavidad bucal**:

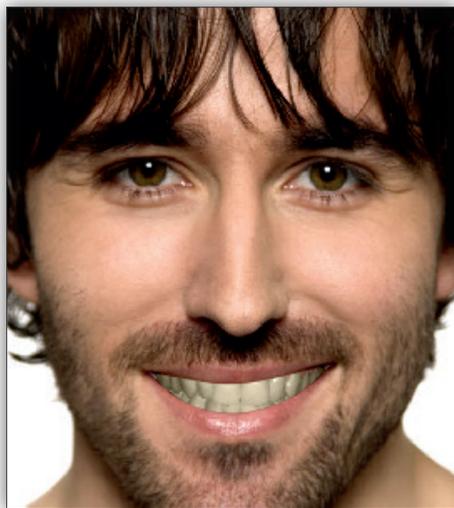


Mueva los mandos deslizantes para ajustar la iluminación de la cavidad bucal de modo que armonice con la fotografía del paciente.

Mediante los mandos deslizantes **“Luz”** para los maxilares superior e inferior se intensifica la iluminación de las zonas claras de la cavidad bucal. En el proceso, las zonas oscuras permanecen inalteradas.

Los mandos deslizantes **“Sombra”** tienen el efecto contrario: las zonas oscuras se oscurecen aún más y las zonas claras se mantienen inalteradas.

**Nota:** Tenga en cuenta que la utilización de los efectos luminosos puede perjudicar el efecto cromático en la fotografía.



### 5.3.8 Comparar con la fotografía original

Una vez que haya encontrado una prótesis dental adecuada para el paciente, puede comparar el aspecto futuro del paciente con la **fotografía original** (simulación antes-después).

Utilice para ello el botón **“Comparar”** en la sección **“Editar”** de la pestaña **“Colores”**:



Al hacer clic en el botón, se ocultará la prótesis en la fotografía del paciente y se hará visible la región bucal original.

Un nuevo clic volverá a activar la visualización de la prótesis.

**Nota:** Utilice la función **“Copiar”** para crear fotografías de ambas vistas y contraponerlas en un programa externo (p. ej., Microsoft Word).

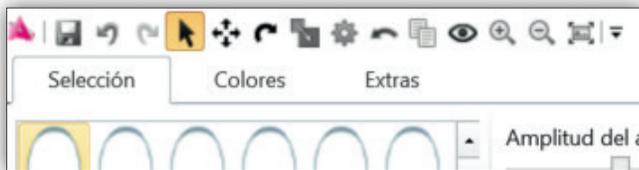
### 5.3.9 Deshacer

Mediante el botón  situado en la barra de iconos puede deshacer la última acción (mover, rotar, modificar el color dental, etc.) en el VITA ToothConfigurator. Mediante  puede **rehacer** la acción.

**Nota:** También puede pulsar **CTRL-Z** en su teclado para deshacer acciones y **CTRL-Y** para rehacerlas.

### 5.3.10 Personalizar la barra de iconos

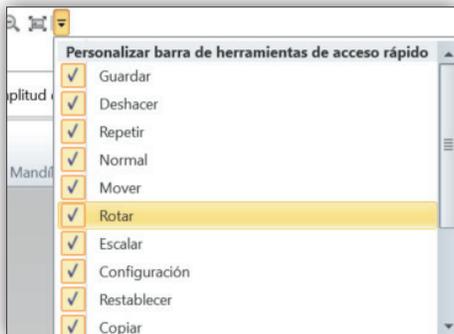
Mediante la **barra de iconos** del VITA ToothConfigurator puede acceder a herramientas adicionales o de uso especialmente frecuente. Esta barra es personalizable.



En la imagen superior se han activado algunas funciones de la barra de iconos, p. ej., Guardar y Deshacer/Rehacer.

Pero también puede añadir **otras** funciones útiles, tales como Ampliar/reducir o Comparar con la fotografía original.

Utilice para ello la flecha situada a la derecha del todo en la barra:



### 5.3.11 Guardar/Descartar

Todos los cambios realizados en el diagnóstico protésico se guardarán al hacer clic en el icono  en la barra de iconos.



**Nota:** También puede pulsar **CTRL-S** en su teclado para guardar cambios.

También se guardarán los cambios al salir del VITA ToothConfigurator.

Si, por el contrario, desea descartar los cambios y **restablecer** la fotografía al último estado guardado, haga clic en el botón **“Restablecer”** de la pestaña **“Colores”**:



Para cerrar el diagnóstico y volver a la página de inicio, cierre la ventana mediante la **“X”** en la esquina superior derecha de la imagen.

### 5.3.12 Copiar al portapapeles

Si desea utilizar el material gráfico del VITA ToothConfigurator en **otro programa** (p. ej., Adobe® Photoshop® o Microsoft® Word), dispone para ello de la función **“Copiar”**.

Mediante el botón **“Copiar”** de la pestaña **“Colores”** puede guardar en el **portapapeles la imagen actual del paciente**, incluida la prótesis dental visualizada.

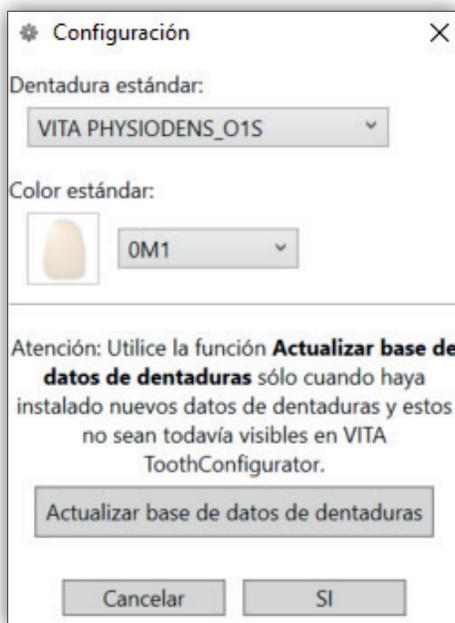


**Nota:** También puede pulsar **CTRL-C** en su teclado para copiar la imagen.

A continuación, puede **insertar** la imagen, p. ej., en un programa de edición de imágenes o procesamiento de texto. Normalmente, para ello deberá hacer clic en **“Editar”** e **“Insertar”** en el menú del programa en cuestión, o bien pulsar **CTRL-V** en su teclado.

### 5.3.13 Ajustes

En la ventana de diálogo **“Ajustes”** (pestaña **“Extras”**, **“Ajustes”**) puede realizar ajustes generales del VITA ToothConfigurator.

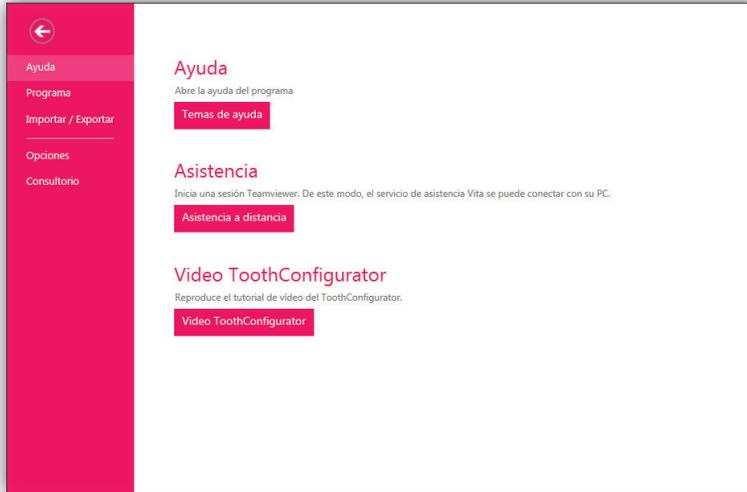


Los ajustes **“Dentadura estándar”** y **“Color estándar”** determinan qué material dental se mostrará primero al crear un diagnóstico protésico.

Si utiliza con frecuencia una prótesis VITA determinada en la clínica, selecciónela aquí. Este material se mostrará entonces ya en el último paso del asistente para cargar la fotografía del paciente.

La función **“Actualizar base de datos de dentaduras”** debería utilizarse únicamente si ha instalado una nueva línea de dientes y esta aún no está disponible en el programa. De este modo se cargan de nuevo las líneas de dientes disponibles.

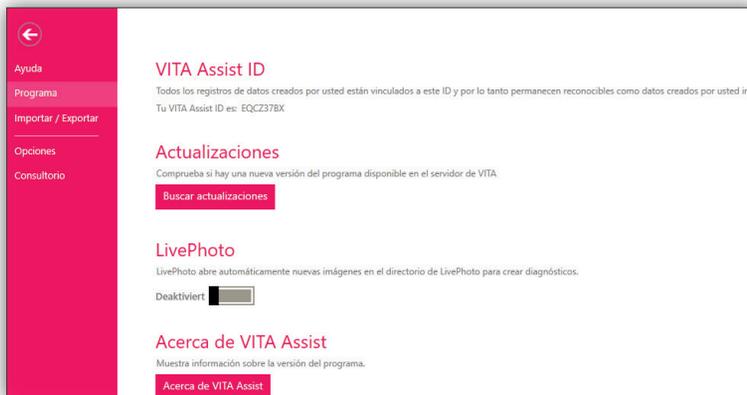
## 6 Ayuda



En **“Ayuda”** encontrará la ayuda del programa, así como una función de asistencia remota. Si tiene instalado TeamViewer, el servicio de asistencia de VITA podrá utilizarlo para conectarse a su PC.

El vídeo del ToothConfigurator proporciona instrucciones para el uso del ToothConfigurator.

## 7 Información sobre el programa, actualizaciones y licencias



Aquí puede encontrar su ID de VITA Assist, buscar actualizaciones y activar la función LivePhoto. Además, encontrará información acerca de la versión del programa.

## 8 Importación/exportación de datos



Mediante las funciones **“Importar”** y **“Exportar”** puede transmitir un conjunto seleccionado de pacientes y diagnósticos, p. ej., a otra clínica o a un laboratorio, así como incorporar un conjunto de datos externo a su instalación local de VITA Assist.

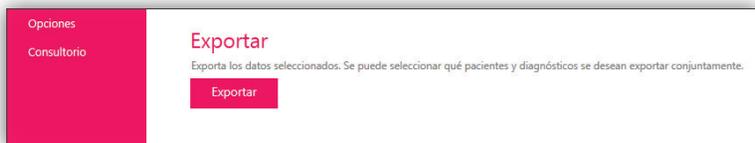
### 8.1 Copia de seguridad

Todos los datos creados mediante VITA Assist (pacientes, diagnósticos, etc.) se encuentran en un directorio de datos compartido. El usuario establece una sola vez este directorio de datos durante la instalación de VITA Assist. Es independiente del directorio del programa, de modo que puede eliminar y reinstalar VITA Assist en cualquier momento sin que se pierdan sus datos.

El directorio de datos predeterminado es C:\VITA\VITA Assist. En caso de especificar un directorio de datos distinto, anótelo cuidadosamente. Para realizar una copia de seguridad de datos, guarde todos los contenidos de este directorio manualmente o empleando un programa de copia de seguridad de su elección.

### 8.2 Exportar

Para exportaciones de gran tamaño que abarquen varios pacientes y diagnósticos, utilice el comando de menú **“Exportar”**.



Al hacer clic se abrirá una ventana de selección que le mostrará todos los pacientes, las carpetas de diagnóstico y los diagnósticos disponibles.

Seleccione aquí los pacientes, las carpetas de diagnóstico y los diagnósticos que desee exportar. Todos los datos seleccionados se agruparán posteriormente en un único archivo con la extensión \*.SAE. De forma predeterminada, todas las entradas tienen las casillas marcadas y por ende están seleccionadas para la exportación. En caso de que solo desee seleccionar algunos datos para la exportación, en primer lugar haga clic en **“Invertir selección”** en la parte inferior izquierda para desactivar todas las casillas, y a continuación seleccione pacientes, carpetas de diagnóstico o diagnósticos individuales.

**Nota:** Tenga en cuenta que un archivo de exportación relativo a múltiples pacientes, carpetas de diagnóstico y diagnósticos puede alcanzar un tamaño relativamente grande, en especial si contiene numerosos diagnósticos fotográficos. Muchos proveedores de correo electrónico limitan el tamaño de los archivos que se pueden enviar (p. ej., a 10 megabytes), de modo que en algunos casos ya no será posible enviar por correo electrónico un archivo de exportación muy grande. Una vez que haya realizado su selección, haga clic en el botón “Exportar...” en la parte inferior derecha para iniciar el proceso de exportación. En primer lugar es preciso especificar la ubicación donde se guardará el archivo de exportación (\*.SAE). Seleccione una ubicación en su disco duro o en un soporte de datos extraíble y anote dicha ubicación. A continuación se iniciará el proceso de exportación.

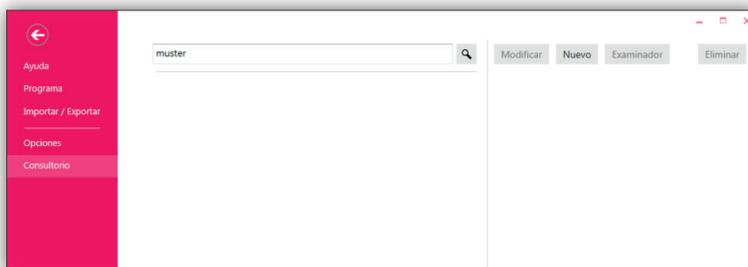
### 8.3 Importar

La función de importación le permite importar archivos SAE existentes a su instalación local de VITA Assist. Así pues, si ha recibido, p. ej., por correo electrónico un archivo con la extensión \*.SAE, proceda de la siguiente manera para poder visualizar y editar los datos: Seleccione el comando de menú “Importar”.



En el siguiente diálogo, indique la ubicación del archivo SAE (p. ej., en su disco duro o en un lápiz USB). Haga doble clic en el archivo SAE para seleccionarlo para la importación.

## 9 Crear datos de clínica



Aquí puede crear nuevos datos de clínica o editarlos, así como insertar un logotipo o una imagen.

Para crear una nueva clínica, seleccione "Nueva".

**Consultorio** ✕

Apellido

Dirección

C. P.

Ciudad

País

Teléfono

Fax

E-mail

Cód. id. VDDS

---

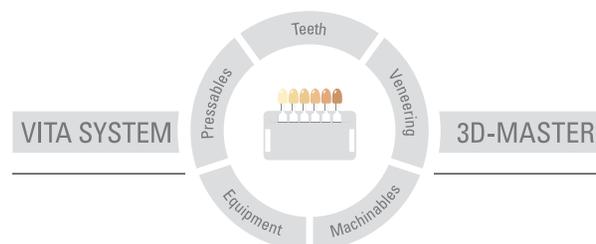
  
**Doble clic para agregar una imagen**

Introduzca aquí sus propios datos. Además de los datos de dirección, bajo los campos de entrada puede insertar mediante doble clic un archivo de imagen (por ejemplo, un logotipo) desde su ordenador. Este logotipo se copiará en el programa y se mostrará en los informes impresos. Se aceptan imágenes en los formatos BMP, JPG, JPEG, GIF o PNG. Para cambiar la clínica propia, modifique en las opciones la "Clínica examinadora estándar". Haga clic en **"Editar"** y a continuación en **"Escoger clínica/laboratorio"**. A continuación, seleccione su clínica/laboratorio de la lista mediante un doble clic.





El extraordinario sistema VITA SYSTEM 3D-MASTER permite determinar y reproducir de manera sistemática y completa todos los colores de dientes naturales.



**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: 2023-01

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)

VITA Easyshade® V lleva el marcado CE conforme a las Directivas 2006/95/CE, 2004/108/CE y 2011/65/CE.

# VITA

 VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG  
Spitalgasse 3 · 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)