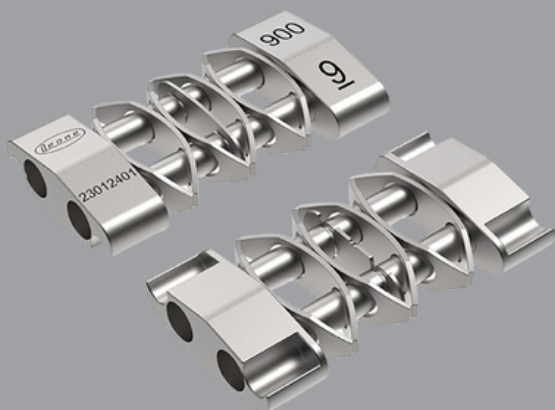


OrthoGuia



“Ortodoncia guiada **4D** a su medida”



www.guiadental.es


VIDALUC
CLINIC GROUP

Ferulas y Aparatología de Ortodoncia (Técnica Exclusiva)



- 1 Planificación a tu medida
- 2 Técnica precisa y Universal
- 3 Resultados óptimos y asegurados

Aparatología Auxiliar y Férulas de Ortodoncia

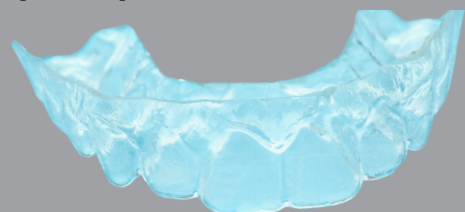
La aparatología auxiliar de ortodoncia 4D comprende dispositivos utilizados para optimizar, acelerar o complementar el tratamiento ortodóncico. Incluye expansores, anclajes temporales (microtornillos), mantenedores de espacio y elásticos intermaxilares, entre otros. Su función es mejorar la biomecánica y facilitar movimientos dentarios complejos. Todo con nuestro sistema de diseño+fabricación 4D.

Las férulas de ortodoncia, en cambio, son dispositivos removibles o fijos diseñados para estabilizar la dentición, corregir discrepancias oclusales o mejorar la retención post-tratamiento. Pueden ser utilizadas en tratamientos de **ortodoncia invisible** (alineadores), en pacientes con trastornos temporomandibulares o como retenedores tras la finalización del tratamiento.



OrthoGuia

OrthoGuia es un sistema exclusivo 4D, testado y universal para cualquier necesidad clínica sobre ortodoncia Infantil o Adulta Basada en Férulas o aparatología fija o removible, a través de un plan pilotado por expertos.



Innovación y Precisión en Ortodoncia

Guía Integral de Aparatos Auxiliares

1 Headgear (Aparato Extraoral)

Descripción: Dispositivo removible que se coloca en la cabeza o cuello y se conecta a los brackets mediante accesorios específicos.

Función: Controla y redirige la fuerza de tracción, permitiendo la corrección de la posición de los dientes y el crecimiento óseo.

Beneficios: Mejora el anclaje, corrige maloclusiones y favorece el desarrollo facial, siendo especialmente útil en pacientes en crecimiento.

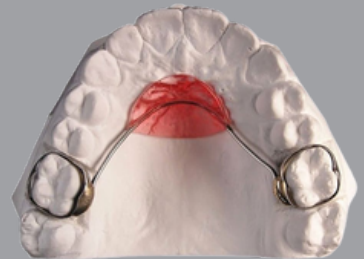


2 Nance Palatal

Descripción: Aparato fijo formado por una placa acrílica que se adapta al paladar y conectada a los molares por medio de bandas.

Función: Proporciona anclaje intraoral, evitando el desplazamiento no deseado de los molares durante el tratamiento.

Beneficios: Estabiliza el arco superior y actúa de soporte para movimientos dentales específicos.



3 Transpalatal Arch (TPA)

Descripción: Aparato fijo formado por una placa acrílica que se adapta al paladar y conectada a los molares por medio de bandas.

Función: Proporciona anclaje intraoral, evitando el desplazamiento no deseado de los molares durante el tratamiento.

Beneficios: Estabiliza el arco superior y actúa de soporte para movimientos dentales específicos.



4 Lingual Arch

Descripción: Arco fijo colocado en la cara interna (lingual) de los dientes, generalmente en la mandíbula.

Función: Conserva el espacio y refuerza el anclaje, evitando movimientos indeseados de los incisivos y molares.

Beneficios: Permite un control discreto y efectivo, contribuyendo a la estabilidad a largo plazo del tratamiento.



Innovación y Precisión en Ortodoncia

Guía Integral de Aparatos Auxiliares

5

Hawley

Descripción: Es un retenedor removible fabricado con una base deacrílico que se ajusta al paladar, acompañado de alambres metálicos que rodean los dientes frontales.

Función: Mantiene la posición de los dientes después de un tratamiento de ortodoncia, evitando que regresen a su posición original.

Beneficio: Ayuda a conservar los resultados del tratamiento ortodóntico, es cómodo, fácil de limpiar y puede ajustarse si es necesario.



6

Hyrax Mc Namara

Descripción: Es un disyuntor palatino utilizado en ortodoncia, compuesto por una estructura metálica con tornillos expansores que se fija a las muelas superiores mediante bandas o adhesivos.

Función: Su función principal es expandir el maxilar superior para corregir mordidas cruzadas y desarmonías maxilares.

Beneficios: Mejora la mordida, facilita la correcta alineación dental, incrementa el espacio en el arco superior y favorece una mejor respiración nasal.



7

Aparato Sanders

Descripción: Dispositivo ortopédico extraoral utilizado para el avance mandibular.

Función: Corrige retrognatismo mandibular al estimular el crecimiento hacia adelante de la mandíbula.

Beneficios: Mejora la relación entre maxilar y mandíbula, optimiza la estética facial y corrige problemas de mordida.



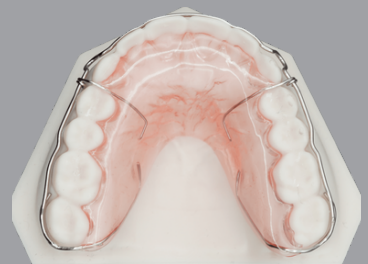
8

Reound Retainer

Descripción: Retenedor removible transparente o metálico que mantiene la posición de los dientes tras el tratamiento ortodóntico.

Función: Evita el desplazamiento de los dientes hacia su posición original.

Beneficios: Mantiene la alineación dental, estabiliza la mordida y conserva los resultados ortodónticos a largo plazo.



9

Hawley

Descripción: La placa progenie con tornillo simple es un dispositivo médico utilizado en cirugía ortopédica. Está diseñada para estabilizar fracturas óseas y facilitar la unión de los huesos durante el proceso de curación.

Función: Su función principal es proporcionar soporte estructural a los huesos fracturados, permitiendo que se mantengan en la posición correcta mientras sanan. El tornillo simple se utiliza para fijar la placa al hueso, asegurando una sujeción firme.

Beneficio: Uno de los principales beneficios de esta placa es que mejora la estabilidad de la fractura, lo que puede acelerar el proceso de recuperación y reducir el riesgo de complicaciones. Además, su diseño permite una recuperación más funcional, ayudando a los pacientes a volver a sus actividades diarias más rápidamente.



10

Placa C Activa

Descripción: La placa C activa es un dispositivo ortopédico utilizado para la fijación interna de fracturas. Se caracteriza por su diseño en forma de "C", que permite una mejor adaptación a la anatomía del hueso y proporciona un soporte robusto.

Función: Su función principal es estabilizar las fracturas y facilitar la unión ósea. La placa se fija al hueso mediante tornillos, lo que permite mantener los fragmentos óseos en la posición correcta durante el proceso de curación.

Beneficio: Uno de los principales beneficios de la placa C activa es que proporciona una excelente estabilidad, lo que puede acelerar la recuperación y mejorar la funcionalidad del hueso afectado. Además, su diseño permite una distribución uniforme de las fuerzas, reduciendo el riesgo de complicaciones durante la sanación.



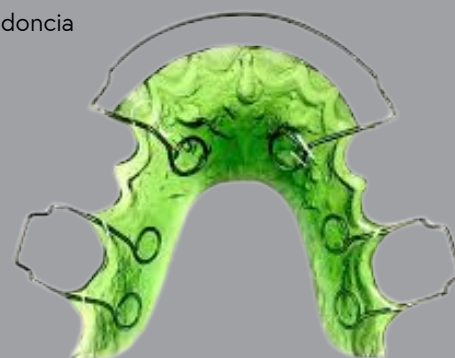
11

La placa Buyzings

Descripción: La Placa de B yzyng es un aparato ortopédico funcional utilizado en ortodoncia para estimular el crecimiento mandibular y corregir maloclusiones.

Función: Promueve el avance mandibular en casos de retrognatia.
Mejora la función muscular y la posición de la lengua.
Favorece una mejor oclusión y alineación dental.

Beneficios: Es un tratamiento no invasivo y removible.
Ayuda a desarrollar una mordida equilibrada y funcional.
Puede prevenir la necesidad de tratamientos ortodóncicos más complejos.



Innovación y Precisión en Ortodoncia

Guía Integral de Aparatos Auxiliares

12

Bimler

Descripción: El Bimler es un aparato ortopédico funcional utilizado en ortodoncia para corregir maloclusiones en pacientes en crecimiento.

Función: Modifica el crecimiento óseo de los maxilares.
Corrige maloclusiones leves a moderadas.
Mejora la posición de los dientes y la función muscular.

Beneficios: Tratamiento no invasivo y removible.
Favorece el desarrollo equilibrado del rostro.
Puede evitar la necesidad de tratamientos más complejos en el futuro, como la ortodoncia fija o la cirugía.



13

Frankel

Descripción: El Frankel es un aparato ortopédico funcional utilizado en ortodoncia para corregir maloclusiones y guiar el crecimiento maxilofacial en pacientes en desarrollo.

Función: Estimula el crecimiento óseo adecuado.
Corrige maloclusiones al modificar la función muscular.
Expande los arcos dentales y mejora la relación maxilomandibular.

Beneficios: No aplica fuerza directa sobre los dientes, sino que guía el crecimiento.
Favorece una mejor función muscular y respiratoria.
Puede reducir la necesidad de tratamientos ortodóncicos más invasivos en el futuro.



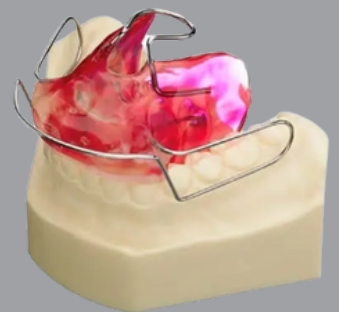
14

Bionator

Descripción: El Bionator es un aparato ortopédico funcional utilizado en ortodoncia para corregir maloclusiones, especialmente en pacientes en crecimiento con problemas de mandíbula.

Función: Estimula el crecimiento mandibular en casos de retrognatía.
Mejora la relación entre el maxilar superior e inferior.
Favorece una mejor función muscular y oclusal.

Beneficios: Tratamiento no invasivo y removible.
Corrige la mordida y mejora la estética facial.
Puede prevenir la necesidad de tratamientos más complejos en la adultez.



Innovación y Precisión en Ortodoncia

Guía Integral de Aparatos Auxiliares

15

Activar Abierto Klimmt

Descripción: El Activador Abierto de Klammt es un aparato ortopédico funcional utilizado en ortodoncia para corregir maloclusiones y mejorar el desarrollo mandibular.

Función: Estimula el crecimiento mandibular en pacientes con retrognatia. Permite mayor movilidad lingual y respiración libre por su diseño abierto. Favorece la correcta función muscular y oclusal.

Beneficios: Es removible y cómodo para el paciente. Corrige problemas de mordida sin necesidad de fuerzas excesivas. Puede evitar tratamientos ortodóncicos más invasivos en el futuro.



16

Twin Block

Descripción: El Twin Block es un aparato ortopédico funcional removible utilizado en ortodoncia para corregir maloclusiones, especialmente la retrognatia mandibular.

Función: Estimula el crecimiento de la mandíbula hacia adelante. Mejora la relación entre el maxilar superior e inferior. Corrige la mordida y optimiza la función muscular.

Beneficios: Tratamiento cómodo y efectivo al permitir el uso continuo. Favorece una mejor estética facial y oclusión. Puede reducir la necesidad de tratamientos más invasivos en el futuro.



17

Pistas Planas

Descripción: Las Pistas Planas son aparatos ortopédicos utilizados en ortodoncia para guiar el desarrollo mandibular y mejorar la oclusión.

Función: Facilitan el deslizamiento mandibular para corregir maloclusiones. Ayudan a equilibrar la función muscular y articular. Favorecen una mejor alineación dental sin aplicar fuerzas directas.

Beneficios: Son cómodas y de uso sencillo. Pueden prevenir el desgaste dental y mejorar la estabilidad oclusal. Ayudan a reducir la necesidad de tratamientos más complejos.



Descripción: Es un disyuntor palatino utilizado en ortodoncia, compuesto por una estructura metálica con tornillos expansores que se fija a las muelas superiores mediante bandas o adhesivos.

Es un expansor de resortes comprimibles caracterizado por la presencia de resortes de láminas únicamente de Ni-Ti, que libera fuerzas continuas y calibradas, sin necesidad de reactivaciones, para obtener la expansión del maxilar superior. En lugar de brazos, tiene 4 ranuras transversales con topes integrales dentro del perfil de los propios cuerpos, que aseguran un acoplamiento preciso con la estructura diseñada digitalmente y realizada con la tecnología Laser Melting, favoreciendo una soldadura láser óptima. Esta serie de Leaf Self Expander mantiene todas las características y medidas de los expansores análogos con brazos.

Función: Su función principal es expandir el maxilar superior para corregir mordidas cruzadas y desarmonías maxilares.

Beneficios: Mejora la mordida, facilita la correcta alineación dental, incrementa el espacio en el arco superior y favorece una mejor respiración nasal.

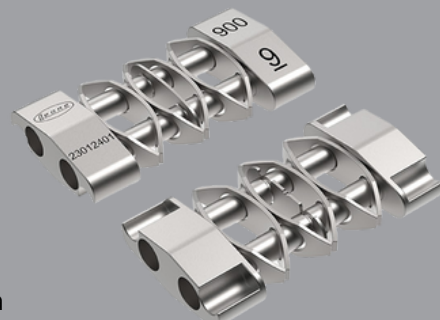
Precisión y Expansión Controlada

El tornillo expansor diseñado específicamente para integrarse en procesos digitales, este dispositivo combina la tecnología de resortes comprimibles de níquel-titanio MEMORIA® con un diseño innovador que asegura fuerzas continuas y calibradas, proporcionando una expansión precisa del maxilar superior.

Ventajas destacadas:

Adaptación perfecta al flujo digital, lo que mejora la personalización y la precisión en cada caso clínico.

Reducción del tiempo clínico y técnico, gracias a su integración en el flujo CAD-CAM.



Compatibles con todos los proveedores de microtornillos



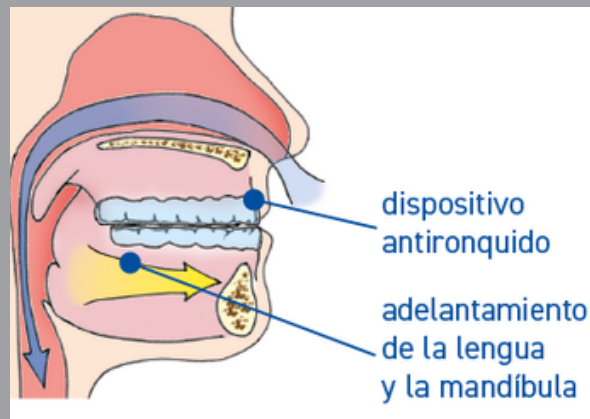
Descripción: Son dispositivos endorales para uso nocturno que, adelantando la mandíbula, pueden curar el ronquido actuando directamente en el mecanismo que lo produce. De hecho, el reposicionamiento mandibular adelanta también la lengua y la epiglotis distanciándola de la úvula, resolviendo por lo tanto la vibración de los tejidos blandos del paladar durante el paso del aire que provoca el ronquido.

Los dispositivos MAD son usados también en las terapias de las apneas nocturnas (OSA), porque pueden resolver las obstrucciones de las vías aéreas posteriores, restableciendo la capacidad respiratoria durante el sueño.

La American Academy of Dental Sleep Medicine declara que son más eficaces los dispositivos bimaxilares realizados individualmente en laboratorio y que, sobre todo, permiten un avance gradual, además de lo que es determinado por la mordida de construcción inicial, de ulteriores 4-5 milímetros.

En el mundo existen numerosos diseños de MAD para contrastar la roncopatía y la apnea obstructiva: nosotros hemos elegido realizar, mejorándolos, los componentes para los que hoy son más utilizados y que alardean eficacia clínica y científica.

Esta es nuestra propuesta de conformidad con las exigencias de cada clínico especialista: eficacia del dispositivo, elevadas normas de seguridad, estabilidad y confort para el paciente.



Los dispositivos anti-ronquido o dispositivos MAD (Mandibular Advancement Device) avanza la mandíbula y ensanchan la vía respiratoria, evitando la roncopatía. Tensionan los músculos y mantienen las vías abiertas.

De hecho, el reposicionamiento mandibular adelanta también la lengua y la epiglotis, distanciándola de la úvula y resolviendo por lo tanto la vibración de los tejidos blandos del paladar, que se origina con el paso del aire y que provoca el ronquido.

Los dispositivos MAD son usados también en las terapias para las apneas nocturnas (OSA), porque pueden resolver las obstrucciones de las vías aéreas posteriores, restableciendo la capacidad respiratoria durante el sueño.

Los dispositivos M.A.D. (Mandibular Advancement Device) son aparatos antironquidos, fruto de la colaboración del departamento de Investigación y Desarrollo con expertos clínicos y técnicos estadounidenses, país líder en la cura de los trastornos del sueño.

19 FERULAS ORTODONCIA TRANSPARENTE

Descripción:

La ortodoncia invisible es un tratamiento dental que utiliza alineadores transparentes y removibles para corregir problemas de alineación dental y maloclusiones. A diferencia de los brackets tradicionales, los alineadores son prácticamente invisibles, lo que permite a los pacientes mejorar su sonrisa sin comprometer su estética durante el tratamiento. Este enfoque innovador combina tecnología avanzada con un diseño personalizado para cada paciente, garantizando un ajuste perfecto y resultados óptimos.

Función: Corrección de Alineación Dental: Los alineadores ejercen presión suave y constante sobre los dientes, moviéndolos gradualmente hacia la posición deseada.

- Tratamiento Personalizado: Cada juego de alineadores se fabrica a medida utilizando tecnología de escaneo 3D, lo que permite un tratamiento adaptado a las necesidades específicas de cada paciente.

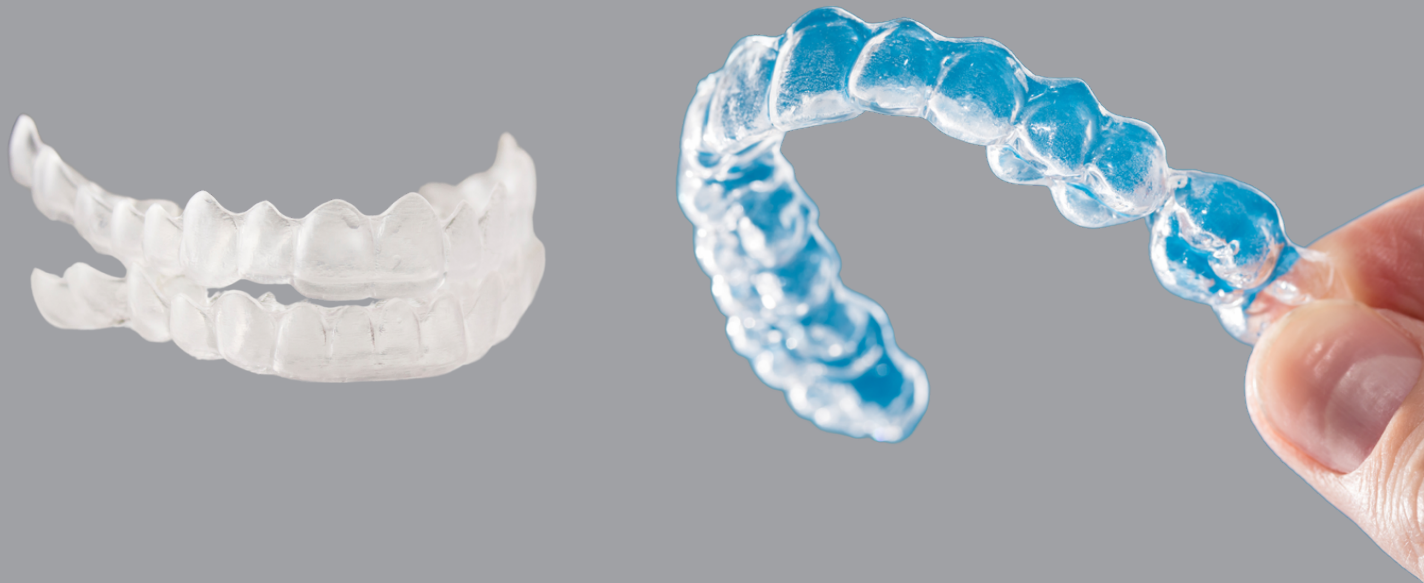
- Facilidad de Uso: Los alineadores son removibles, lo que permite a los pacientes comer, beber y cepillarse los dientes sin restricciones, facilitando una buena higiene oral durante el tratamiento.

Beneficios:

1. Estética: Los alineadores son casi invisibles, lo que permite a los pacientes sonreír con confianza durante el tratamiento.
2. Comodidad: Al estar hechos de material suave, los alineadores son más cómodos que los brackets metálicos, reduciendo la irritación en las encías y mejillas.
3. Menos Consultas: Los pacientes suelen requerir menos visitas al ortodoncista en comparación con los tratamientos tradicionales, ya que pueden cambiar los alineadores en casa según las indicaciones.
4. Resultados Predecibles: Gracias a la tecnología de simulación 3D, los pacientes pueden visualizar el resultado final antes de comenzar el tratamiento, lo que aumenta la satisfacción y la motivación.
5. Higiene Oral Mejorada: Al ser removibles, los alineadores permiten una mejor higiene dental, ya que los pacientes pueden cepillarse y usar hilo dental sin obstáculos.
6. Versatilidad: La ortodoncia invisible es adecuada para una amplia gama de problemas ortodónticos, desde leves hasta moderados, lo que la convierte en una opción accesible para muchos pacientes.

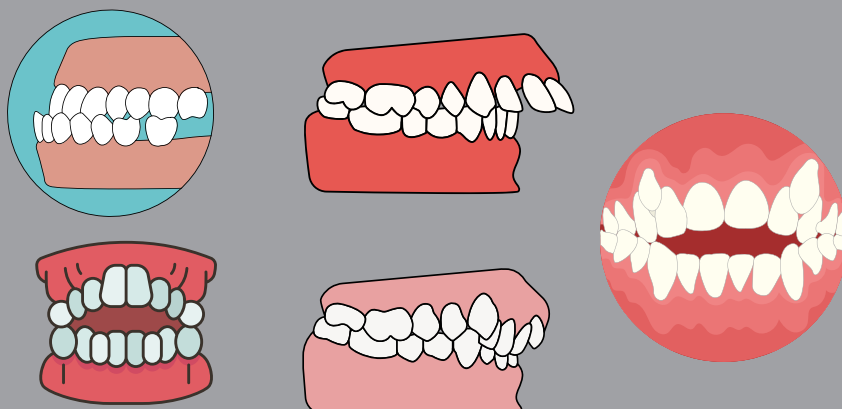
La ortodoncia invisible representa una solución moderna y efectiva para aquellos que buscan mejorar su sonrisa sin los inconvenientes de los tratamientos tradicionales. Al ofrecer comodidad, estética y resultados predecibles, se posiciona como una opción atractiva tanto para pacientes como para clínicas dentales que desean ofrecer lo último en tecnología ortodóntica.

TECNICAS ADERIDAS A NUESTROS SISTEMAS



TECNICAS

1. Botones
2. Transacción con Elásticos
3. Botones linguales
4. Mioterapia
5. Botones de Intrusión
6. Botones de Extrusión
7. Puntos de fuerza
8. Atones
9. Bite Plano
10. Torque Largo , etc...



Con nuestro NEW sistema de Férulas de ortodoncia transparente, realizaremos estudios para cualquier tipo de caso, morfología y edad, nuestro equipo de Profesionales te ayudaran en todo el camino, para que puedas ofrecer un tratamiento preciso y de vanguardia con técnica exclusiva.



OrthoGuia es un sistema de Alineadores para que utilices tratamientos simple o mixto. Nuestras férulas son termoformadas con la Tecnología MICRODAP de Leone para dar una fuerza precisa dando los tiempos según estudios, evitando futuros refinamientos.

OrthoGuia

ORTHOGUIA, tu aliado en la gestión de aparatología de ortodoncia. Nuestra plataforma está diseñada para facilitar la colaboración entre odontólogos y laboratorios, optimizando el flujo de trabajo y mejorando la atención al paciente. A continuación, te explicamos cómo puedes trabajar con nosotros:

1. Registro de Pacientes

Para comenzar, es esencial que registres a tus pacientes en nuestra plataforma. Puedes hacerlo de las siguientes maneras:

Accede a tu cuenta en ORTHOGUIA y completa el formulario de registro del paciente. Asegúrate de incluir toda la información relevante, como datos personales, historial médico y necesidades ortodónticas.

2. Envío de Tomas de Impresión y Registros del Paciente

Una vez que hayas registrado a tu paciente, el siguiente paso es enviar las tomas de impresión y los registros necesarios:

- Envío Digital: Utiliza la función de carga de documentos en ORTHOGUIA para enviar las tomas de impresión STL (fotos o escaneos) y cualquier otro registro necesario. Asegúrate de que los archivos estén en los formatos aceptados (JPEG, PDF, etc.) y cumplan con los requisitos de tamaño.

- Envío Analógico: Si prefieres enviar TOMAS DE IMPRESION, puedes empaquetarla con los registros y nuestra mensajería pasara a recogerlo. Asegúrate de incluir una nota con el nombre del paciente y tu información de contacto para facilitar el seguimiento y el numero de registro de la plataforma Orthoguia

3. Prescripción Clínica

Es fundamental enviar la prescripción clínica junto con los registros del paciente, a través de nuestra plataforma

4. Catálogo de Productos Actualizado

En nuestra plataforma ORTHOGUIA, ofrecemos un catálogo completo y actualizado de productos de aparatología de ortodoncia. Puedes acceder a nuestro catálogo.

