

Como **dientes naturales**



Ventaja Astra Tech

Como filial al cien por cien de AstraZeneca, un grupo farmacéutico global volcado en la investigación, contamos con una larga tradición en el desarrollo de productos innovadores.

Una amplia documentación científica de estudios clínicos confirma que el sistema de Implantes Astra Tech hace posible la obtención de excelentes resultados, tanto a corto como a largo plazo. Y, por si fuera poco, aspiramos continuamente a mejorar aún más el sistema de implantes líder del mercado.

Un ejemplo perfecto es OsseoSpeed™, una superficie del implante modificada con fluoruro, que genera más hueso y acelera el proceso de cicatrización. Esta innovación patentada abre a más personas la posibilidad de sustituir de una forma segura sus dientes, que parecen, se sienten y funcionan como si de dientes naturales se tratara.





Sonría con confianza

El sistema de implantes dentales de Astra Tech es la mejor solución para la sustitución permanente de uno o más dientes. Nuestro sistema es el resultado de una amplia investigación científica y de extensos estudios clínicos. Ahora, Ud. puede reír y comer a placer, sabiendo que sus dientes están seguros en su sitio. Sencillamente, puede contar con unos dientes de aspecto natural y con la sonrisa atractiva y confiada que eso implica.

Un implante dental no es tan espectacular como Ud. quizá se lo imagina. En realidad, la plataforma para todas las soluciones de implantes dentales es un pequeño tornillo de titanio. Se une rápidamente al tejido óseo para formar como una raíz nueva y estable de un diente.

En este folleto puede leer más detalles sobre los conceptos básicos de los implantes dentales y cómo se realiza el tratamiento. También puede leer los relatos personales de gente que describe por qué eligió los implantes dentales y cómo eso cambió sus vidas.

Una solución bien probada durante 40 años

Los implantes no son una cosa nueva en los tratamientos dentales. En realidad, se han usado desde mediados de la década de 1960 para sustituir de forma permanente uno o más dientes, así como una mandíbula superior o inferior completa. Los implantes dentales se basan en tornillos hechos de titanio. Éste es un metal aceptado por el cuerpo, que tiene la capacidad, bien estudiada, de cicatrizar junto con el tejido óseo.

Basándose en años de extensa investigación, Astra Tech ha desarrollado un sistema de implantes dentales único, que sirve de anclaje seguro para nuevos dientes con aspecto natural de forma más rápida y sencilla. Examinemos ahora más detalladamente las distintas partes de un implante dental:



Implante dental en tamaño real

Implante de titanio = una raíz nueva para un diente nuevo

Implante dental no es más que otro nombre dado al tornillo de titanio que se inserta en la mandíbula para servir de base a la corona. La longitud y el diámetro del implante dental depende de la cantidad de tejido óseo que haya y del tamaño de la mandíbula.

El pilar asegura un acoplamiento perfecto

Un pilar es un componente de titanio o de cerámica que permite una adaptación segura entre el implante dental y la corona.

... para coronas, puentes o prótesis

Una vez colocados el implante dental y el pilar, llega el momento de colocar la corona, o un puente con varios dientes, o la prótesis completa para toda una mandíbula superior o inferior. Independientemente del tipo de procedimiento e implante, puede contar con dientes que permanecerán en su sitio durante toda la vida.

Atractivo y seguro: para toda su vida

Los implantes dentales pueden tener muchas ventajas en comparación con las soluciones tradicionales de coronas y puentes. He aquí los motivos principales a favor de los implantes dentales:

- *Los implantes dentales parecen, se sienten y funcionan como si se trataran de dientes naturales.*
- *Los dientes sanos no tienen que ser tallados para servir de apoyo a los implantes dentales.*
- *El anclaje de implantes dentales en la mandíbula estimula el hueso y las encías, asegurando un resultado atractivo y estético, al tiempo que ayuda a mantener las estructuras faciales.*
- *Los implantes dentales no requieren adhesivos para mantener en su sitio los dientes nuevos y eliminan el malestar y la inseguridad de perder dentaduras mal adaptadas.*
- *Por último, pero no menos importante: ud. tendrá una sustitución dental segura y definitiva.*



Un implante dental ofrece un resultado estético a largo plazo. El implante en realidad estimula el tejido óseo y contribuye al mantenimiento de encías sanas alrededor del nuevo diente.



Las soluciones convencionales generalmente obligan a tallar los dientes propios adyacentes para apoyar un puente. Además estas soluciones no estimulan el hueso, con lo que puede producirse una pérdida ósea y, como consecuencia, de las encías. Los implantes dentales en cambio, se anclan en el hueso maxilar y lo estimulan al igual que los dientes naturales.

Soluciones con implantes para cada necesidad

Un implante dental es la solución óptima para toda persona a quien le falte uno o más dientes. El sistema de implantes Astra Tech puede ser adaptado a distintas necesidades, por lo que prácticamente cualquier persona puede obtener dientes que funcionan y parecen dientes naturales. Sin embargo, una condición previa importante es la existencia de tejido óseo plenamente desarrollado. Esa es la razón de que, normalmente, los implantes dentales no se instalen en personas menores de 18 años de edad.

Sustitución de un solo diente

Una corona colocada en un implante es la mejor elección si le falta un diente en el maxilar superior o inferior. La corona le permite comer, reír y sonreír con naturalidad.

¡Imagínese la cantidad de gente que se instala implantes dentales cada año! Quizá sea el momento de considerar una corona...

... de varios dientes

La capacidad de hablar y de masticar puede verse dificultada cuando faltan varios dientes. Si Ud. o alguna persona conocida se encuentran en esa situación, tienen dos soluciones: coronas individuales en implantes dentales o un puente fijo adaptado a dos o más implantes dentales.

... o de todos los dientes

Si le faltan todos los dientes en la mandíbula superior o inferior, los implantes dentales son la solución ideal. Así, por ejemplo, puede elegir un puente fijo acoplado a varios implantes dentales. Otra opción es una prótesis desmontable, que va acoplada mediante dispositivos de anclaje a dos o más implantes dentales. La prótesis permanece segura en su boca, aunque es fácil de desmontar.



Un tratamiento personalizado

Cuando esté preparado/a para un implante dental, recibirá una solución personalizada según sus propias necesidades, estado general de salud y la cantidad y calidad de su hueso. Estos factores determinan también la duración total del tratamiento.

Mediante el desarrollo de productos y la innovación, estamos comprometidos a que el tratamiento resulte tan cómodo como sea posible. Por lo general, se realiza en condiciones de anestesia local, y la mayoría de los pacientes no sienten nada. Además, el tiempo de sillón es corto, por lo que puede salir de la consulta del dentista directamente, sin problemas, después del procedimiento.

Sus dientes nuevos requieren el mismo cuidado que los dientes naturales. Cepíllelos con cuidado y utilice hilo de higiene dental como de costumbre. Además, el riesgo de descoloramiento debido al café, al té y al vino no es mayor que para los dientes naturales.



Artesanía pura. El técnico dental realiza minuciosamente la corona, el puente o la prótesis a cada paciente.



Al igual que los dientes naturales cepille cuidadosamente los nuevos dientes y use hilo dental.

Método de tratamiento

1. Un examen a fondo

El primer paso de la terapia de un implante dental es hablar con su dentista, seguido de un examen dental a fondo. Se radiografía la mandíbula para controlar el estado del tejido óseo y determinar la colocación del implante dental. Se hace una impresión de la mandíbula y de los dientes existentes, obteniendo un modelo muy importante para la planificación del tratamiento.

2. Inserción del implante dental

Para la colocación del implante dental hay dos opciones, según sea su situación clínica.

En el procedimiento de una sola fase se coloca el implante dental y luego se acopla un pilar temporal. En el procedimiento de dos fases se inserta el implante dental y luego se cubre con la encía. El pilar se acopla en fecha posterior (ver más abajo).

En ambos casos, se pone en su sitio un diente o una prótesis temporal. Después viene un periodo de cicatrización máximo de tres meses para la mandíbula inferior y de seis meses para la superior. En algunos casos, se puede cargar inmediatamente el implante dental. No obstante, eso depende del estado de su hueso.

3. Instalación de los pilares

En un tratamiento de una fase, el pilar temporal es sustituido por otro definitivo, una vez que el implante dental se ha unido al tejido óseo.

La segunda parte de un procedimiento de dos pasos implica hacer una pequeña incisión para abrir la encía y poner en su sitio el pilar.

4. Producción de los dientes

Una vez que se ha puesto el pilar en su sitio, se hace una nueva impresión que se compara con la que se hizo en el examen inicial. Se obtiene un modelo final, con el que un técnico dental realiza cuidadosamente la corona, el puente o la prótesis. Se presta especial atención a asegurar el color y la forma correcta, para que sus nuevos dientes parezcan dientes naturales.

5. Adaptación y nuevo examen

Cuando están listos los dientes, su dentista se los coloca sencillamente sobre los implantes dentales. ¡Y eso es todo! Por lo general, eso va seguido de un par de visitas de seguimiento, para controlar la funcionalidad y la estética. En resumen, para asegurarse de que Ud. está completamente satisfecho/a de sus nuevos dientes.

Un diente



1. Los que necesitarían sustituir un solo diente suelen ser jóvenes.

Habitualmente se debe a un accidente o a no tenerlo desde el nacimiento. Sin embargo, una vez que la mandíbula está plenamente desarrollada, un implante dental es una solución estética de larga duración.

Varios dientes



1. A lo largo de la vida, algunas personas pierden sus dientes en la parte posterior de la boca. Ello se debe, por ejemplo, a la infección de las encías (periodontitis) o al agrietamiento de un diente debido a empastes anteriores.

Todos los dientes



1. Si ha perdido todos los dientes de una o de ambas mandíbulas, puede elegir un puente fijo permanente o una prótesis desmontable conectada a dos o más implantes dentales.

Ese tipo de prótesis permanece en su sitio más firmemente que una prótesis desmontable convencional. Sin embargo, para una solución lo más parecida a dientes naturales, el puente fijo es lo ideal.



2. El implante dental se instala en el maxilar. Ningún diente sano se ve afectado o dañado por ello. Con otro tipo de soluciones, por el contrario, los dientes vecinos pueden ser tallados para apoyar un puente.



3. El pilar se instala al implante dental. Luego se pone una corona en el pilar, adaptándola perfectamente al borde de la encía.



4. Así, el nuevo diente queda acabado y resulta prácticamente imposible ver la diferencia entre los dientes existentes y el nuevo, por lo que se ofrece una solución con un aspecto realmente natural.



2. Para un puente fijo sobre implantes dentales, se instalan entre dos y cuatro implantes dentales. Esa solución no afecta a los dientes del propio paciente. Además, el puente funcionará durante muchos años, independientemente del estado de los dientes existentes.



3. Los pilares se instalan a los implantes dentales. El siguiente paso consiste en adaptar un puente. La nueva prótesis se coloca sobre los pilares.



4. El puente fijo está colocado en su sitio y puede aguantar las grandes fuerzas aplicadas en la parte posterior de la boca al masticar. En realidad, se siente y funciona como si fueran dientes naturales.



2. Para un puente fijo con pilares definitivos, se instalan varios implantes dentales que formen una buena base. Como los implantes dentales van anclados en la mandíbula, estimulan el tejido óseo y ayudan a mantener los niveles de dientes sanos y las estructuras faciales.



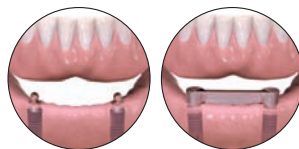
3. Los pilares se instalan a los implantes dentales y se pone el puente. Todo el trabajo dental debe hacerse según sean sus condiciones previas y sus deseos.



4. La prótesis completa ya está en su sitio. Funciona y parece natural. Ahora puede comer lo que quiera y reírse, sin tener que preocuparse porque la prótesis se le pueda caer.



Una prótesis completa implica la instalación de dos o más implantes dentales, que se utilizarán como base segura donde fijar la prótesis.



Para la prótesis se utilizan bien sea pilares de bola o bien una barra entre los pilares. La prótesis se adapta con los dispositivos correspondientes por debajo.

“¡Es indudable que volvería a hacer la misma elección!”

“Soy cantante profesional y, en mi actividad, el aspecto es importante, en especial cuando se actúa en televisión”, explica Carola Szücs. “Las cámaras son muy indiscretas y revelan sin clemencia cada detalle de la cara, ¡incluido el interior de la boca!”



Carola Szücs tenía alrededor de 11 años de edad, cuando su dentista determinó que aún le quedaban cuatro de sus dientes de leche y que carecía de genes para una dentadura permanente. La dentición de leche tuvo una duración notable, y no fue hasta los 28 años de edad cuando comenzó a tener problemas. Había llegado el momento de extraerlos.

“Mi dentista me explicó que tendría que rectificar ocho de mis dientes sanos para acoplar los puentes, que sustituirían a mis dientes de leche extraídos. Y mi reacción inmediata fue: ¡olvídese de eso! Por eso propuso un tratamiento de implantes y me remitió a un especialista. Mientras esperaba la colocación de los implantes, tenía huecos visibles tanto en el maxilar superior como en el inferior. Y eso afectó realmente a la confianza en mí misma.

Cuando llegó el momento de instalar los implantes, estaba en plena producción de un espectáculo televisivo sobre una escuela de artes teatrales, llamada Fame Factory. Como estudiante, no podía faltar mucho tiempo. Afortunadamente, pude volver al escenario otra vez a los pocos días de la intervención quirúrgica. Al cabo de un par de meses, me acoplaron las nuevas coronas. Estoy muy satisfecha del resultado y ¡es indudable que volvería a hacer la misma elección!”

Carola Szücs, 30 años



“¡Nadie nota la diferencia!”

“Me olvidé de que llevaba un implante por un incisivo”, dice Peter Hjelm, capitán de una línea aérea de vuelos chárter. “Y me gusta que sea así.”

“Mi hermano y yo practicábamos muchos deportes sobre el hielo cuando éramos adolescentes”, explica Peter. “Algunas veces, el juego resultaba un tanto duro y, en una ocasión, el patín de mi hermano acertó a golpearme en un incisivo. Ni que decir tiene, que no fue una experiencia agradable. El resultado fue un incisivo dañado, con un

tratamiento del nervio de la raíz. Funcionó bien durante muchos años, hasta que mordí una manzana, ¡y toda la raíz se desprendió! Para empeorar aún más el asunto, ya no tenía una buena base donde acoplar un diente nuevo.

Después de consultar a mi dentista, comprendí que un implante me sentaría perfectamente. Sin embargo, antes de poder instalar el implante, había que extraer el resto de la raíz dañada, y la mandíbula necesitaba tiempo para cicatrizar. Me aplicaron una solución temporal, que podía quitarme yo mismo. No me estaba permitido cargar la mandíbula, así que la solución temporal era más

o menos por la estética. De hecho, cuando no estaba de servicio, no la usaba en absoluto. Incluso cuando la llevaba, notaba que echaba de menos mi verdadero incisivo. Me volví más reservado y es probable que no me riera tanto como solía.

A los pocos meses, llegó el momento de la operación quirúrgica para el implante. Todo fue bien y no sentí gran cosa. En realidad, fue mucho más comfortable que el tratamiento del nervio de la raíz. Actualmente, me olvido con facilidad de que llevo un implante. Se siente y parece exactamente igual que un diente natural.”

Peter Hjelm, 47 años

“¡Sencillamente maravilloso!”

“Los implantes dentales cambiaron totalmente mi vida”, dice Britt-Lis Nilsson. “Ahora no tengo que preocuparme porque mis dientes se vayan a caer, y puedo comer todos mis platos favoritos. Eso ha significado mucho para mí.”

“Siempre he tenido dientes malos y, en el transcurso de los años, me han tenido que hacer numerosos empastes, tratamientos del nervio de la raíz y puentes”, explica Britt-Lis. “A pesar de todo, poco a poco, tanto los dientes que servían de anclaje a los puentes como las endodoncias, comenzaron a fracasar. Al final, terminé con dentaduras postizas en el maxilar superior e inferior. La superior funcionaba bien, pero la inferior era algo imposible. Siempre estaba suelta y moviéndose de un lado a otro, lo cual me hacía sentir insegura. Ni siquiera podía comer debidamente.”

Entonces, mi dentista me habló de implantes y me explicó que son fijos y que funcionan como dientes naturales. Fue una elección fácil.

Desde mis años jóvenes, siempre tuve miedo al dentista. La operación se realizó con anestesia local y, para mi sorpresa, ¡el pro-

cedimiento no resultó nada incómodo! Me cuidaron muy bien y no estuve nada preocupada. Después, me dieron analgésicos, pero no creo que los necesitara, en realidad. De hecho, un tratamiento del nervio de la raíz era mucho más traumático que la instalación de implantes.

Una vez que los nuevos dientes estuvieron en su sitio, me llevó un par de días acostumbrarme a ellos. A fin de cuentas, ¡había estado sin dientes durante tanto tiempo! El mismo día en que me pusieron los dientes nuevos, lo celebré con mis dos hijos con una buena cena en un restaurante. Por primera vez en mucho tiempo, pude disfrutar de la comida y de la compañía, sin tener que preocuparme de mis dientes.”

Britt-Lis Nilsson, 77 años



“Doce años después, sigo estando muy satisfecho”

“No tengo nada en contra de los ‘repuestos’, si pueden hacer la vida de uno más fácil, ¡y eso es claramente lo que ha hecho por mí el implante”, dice Bengt Kalin. Trabaja de consultor y ha llevado un implante en sustitución de un incisivo izquierdo durante doce años ya.



“Los problemas con mi incisivo comenzaron cuando tenía alrededor de 13 años de edad”, explica Bengt. “Aquel diente estaba en malas condiciones y hubo que hacer una endodoncia en la raíz. No obstante, al poco tiempo, se puso descolorido y azulado, no especialmente atractivo. Por eso, mi anterior dentista lo extrajo y lo sustituyó por una corona convencional, acoplada a los dientes adyacentes.

En mi trabajo, suelo dar conferencias. Hace 15 años, al despertarme una mañana, descubrí que mi diente se había caído. ¡Y precisamente aquel día tenía que hacer una importante presentación! Más o menos preso del pánico, llamé a mi dentista actual, quien me pegó rápidamente la corona en su posición debida. Ese ‘arreglo rápido’ se repitió varias veces en un periodo de dos años. Era muy incómodo, pero no quería estar allí delante de la gente con un gran hueco en mi boca.

Así, cuando después mi dentista me propuso la posibilidad de implantes, la decisión resultó fácil. ¡Dije que sí inmediatamente! El tratamiento fue bien y todo se realizó profesionalmente. En la actualidad, ni siquiera soy consciente del implante. En realidad, ¡me olvido de que está allí! En mi tiempo libre, disfruto tocando el trombón. Ahora sé que tengo un diente nuevo que aguanta la presión. Nada de preocuparse porque se pueda caer..., y eso hace que mi vida sea mucho más fácil.”

Bengt Kalin, 60 años





Astra Tech S.A., Ciencias, 73, dcha., nave 9, Polígono Industrial Pedrosa, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona.
Tel. información: +34 902 101 558. Tel:+34 932 643 560. Fax:+34 933 362 425. www.stratechdental.es

