

Plan quirúrgico preoperatorio para el procedimiento de reemplazo de hombro

Virtual Implant Positioning™

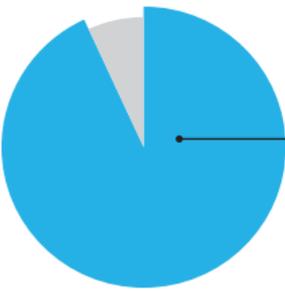
Sistema de planificación preoperatoria



Arthrex®

Vuelva a vivir la vida al máximo

Su cirujano ha recomendado realizar una cirugía de reemplazo de hombro para tratar su patología/ degeneración de hombro. Este folleto proporciona información sobre la tecnología de vanguardia que se utilizará para planificar minuciosamente el procedimiento. La planificación quirúrgica de precisión con el sistema VIP™ puede ayudarlo a aliviar el dolor para que vuelva a realizar las actividades de su día a día y garantizar un estilo de vida activo y saludable.



Más del **90%**
de los pacientes que se someten a una artroplastia total de hombro vuelven a realizar sus actividades¹

 Natación

 Golf

 Actividades recreativas

 Tenis

 Entrenamiento físico



¿Cómo funciona el sistema VIP™?

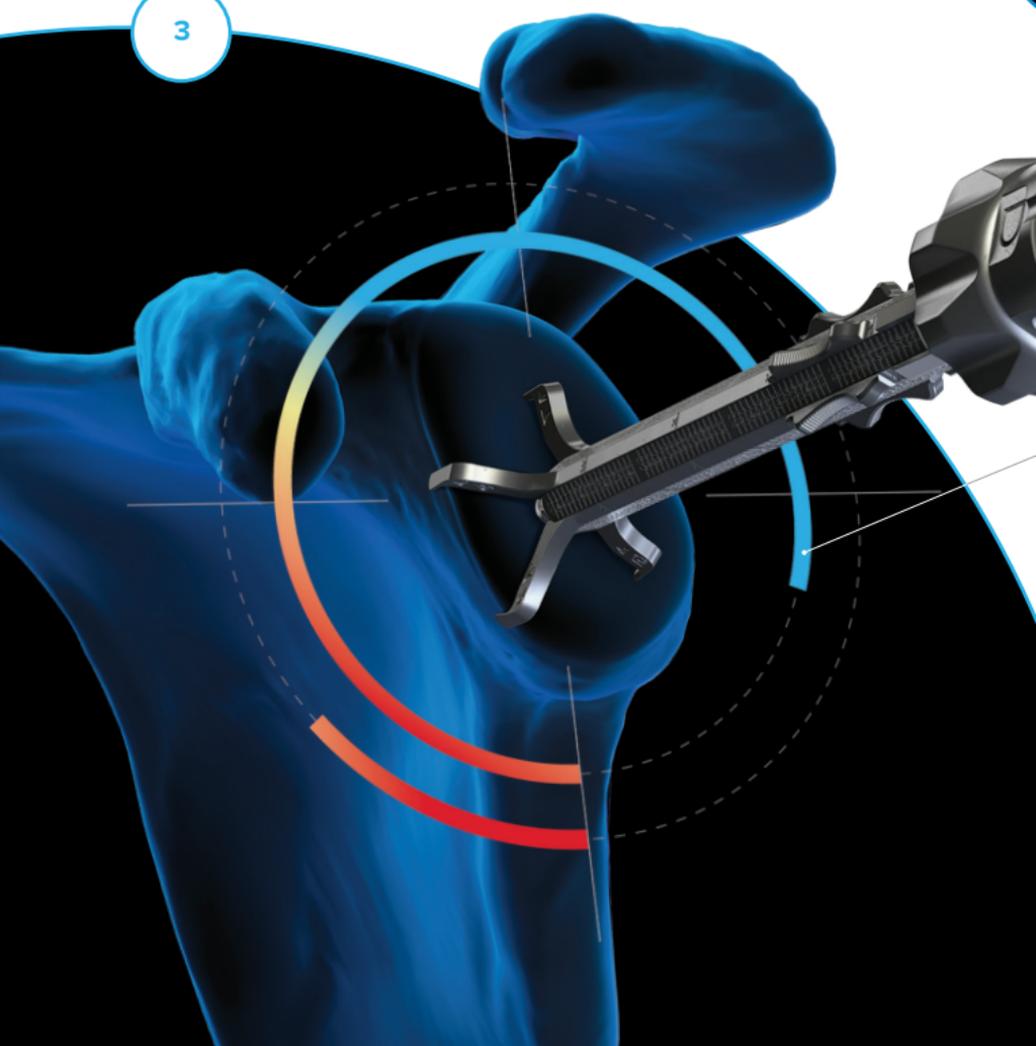


Se realiza una TAC para obtener imágenes detalladas del hombro.

El cirujano determina un plan quirúrgico personalizado.



En el quirófano, el cirujano utiliza instrumentación con ajustes específicos para su hombro a fin de colocar el implante preseleccionado.



Al igual que un piloto sigue un plan de vuelo preciso para tener un viaje sin sobresaltos, el cirujano puede confiar en su plan VIP personalizado para tener una cirugía óptima. Los cirujanos eligen el sistema VIP para ayudarle a aliviar el dolor de la mejor manera posible y que pueda volver a realizar las actividades que le gustan.



Ejecución precisa del plan quirúrgico²

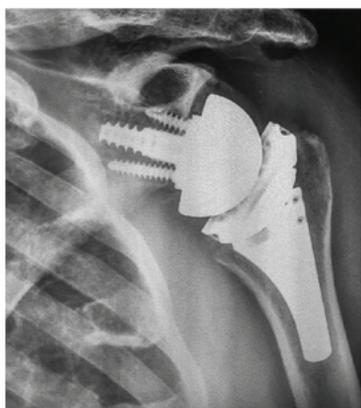
82%

con **instrumentación VIP** comparado con 7 % sin esta instrumentación

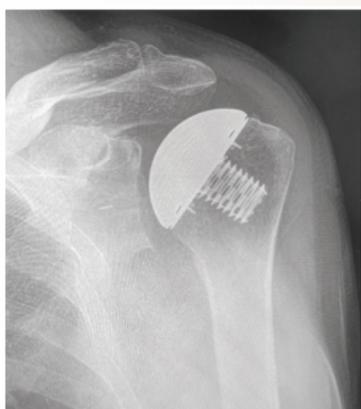
Con el éxito en mente

La combinación de la experiencia del cirujano y el uso del sistema VIP™ puede reducir complicaciones, como dolor posoperatorio inusual, la colocación incorrecta del implante, la disminución en el rango de movimiento y el potencial fracaso del implante a largo plazo.²⁻⁸

Prótesis reversa de hombro



Prótesis anatómica de hombro





Pérdida de
cartílago

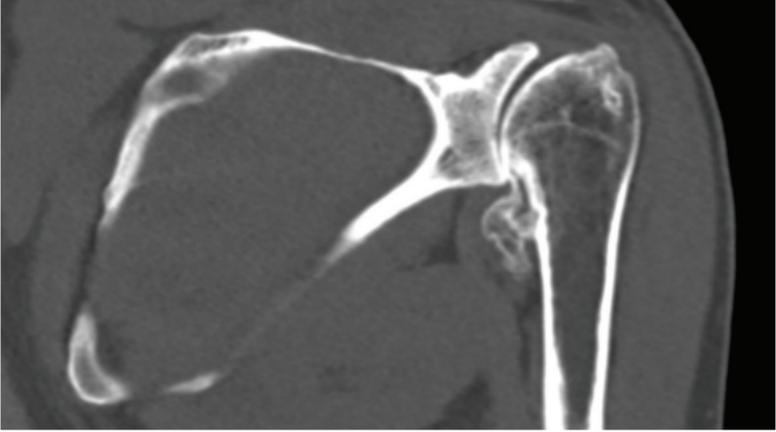
Espolones óseos

Virtual Implant Positioning™

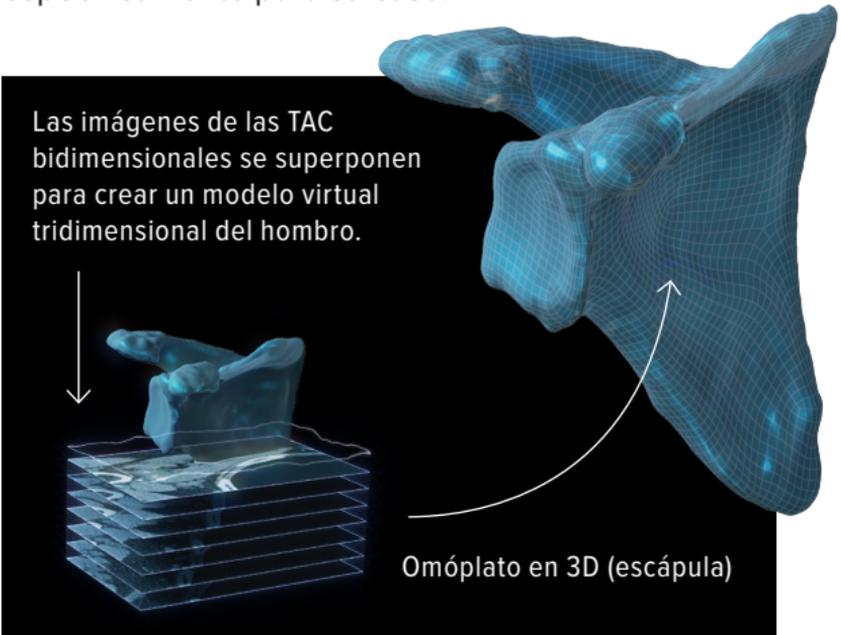
¿Qué es el sistema VIP™?

TAC

Antes de la cirugía, el cirujano solicitará una tomografía computarizada (TAC) para obtener imágenes bidimensionales detalladas de su hombro.

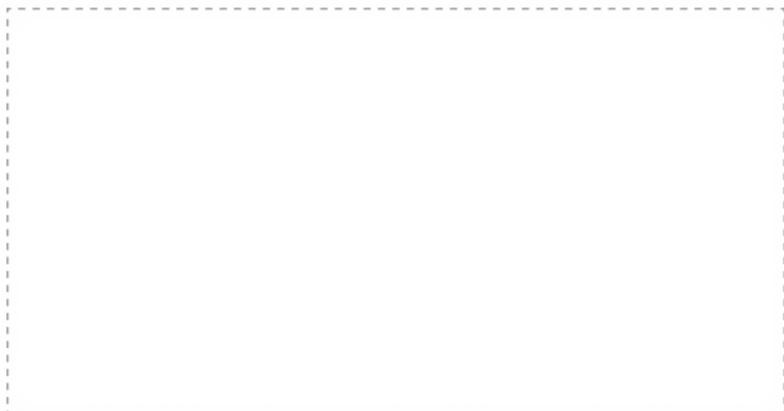


A continuación, se utilizará un software avanzado, el sistema de posicionamiento virtual de implantes Virtual Implant Positioning™ (VIP™), para generar una imagen tridimensional de su hombro y virtualmente realizar su cirugía. Este ejercicio ayuda a garantizar que su diagnóstico sea preciso y permite seleccionar el mejor implante de hombro específicamente para su caso.



Luego, el plan quirúrgico virtual se transfiere a su procedimiento con los ajustes de instrumentación específicos para su hombro, lo que ayuda al cirujano a colocar el implante con la mayor precisión posible.

Visite ShoulderReplacement.com
para obtener más información sobre el
sistema VIP™



Referencias

1. Garcia GH, Gowd AK, Liu JN, Malaret MR, Cabarcas BC, Romeo AA. Return to sport following hemiarthroplasty with concentric reaming versus total shoulder arthroplasty: a matched pair analysis. *Orthopedics*. 2019;42(5):276-284. doi:10.3928/01477447-20190627-05 2. Keener JD, Patterson BM, Orvets N, Aleem AW, Chamberlain AM. Optimizing reverse shoulder arthroplasty component position in the setting of advanced arthritis with posterior glenoid erosion: a computer-enhanced range of motion analysis. *J Shoulder Elbow Surg*. 2018;27(2):339-349. doi:10.1016/j.jse.2017.09.011 3. Iannotti J, Baker J, Rodriguez E, et al. Three-dimensional preoperative planning software and a novel information transfer technology improve glenoid component positioning. *J Bone Joint Surg Am*. 2014;96(9):e71. doi:10.2106/JBJS.L.01346 4. Arthrex, Inc. CC1-000004-en-US_ A. Naples, FL; 2019. 5. Arthrex, Inc. CC1-000005-en-US_ A. Naples, FL; 2019. 6. Yian E, Chan PH, Navarro RA, Singh A, Dillon MT. Surgeon-controllable risk factors for periprosthetic infection: an analysis of 8,056 shoulder arthroplasties. *J Shoulder Elbow Surg*. 2017;26(5):PE160. doi:10.1016/j.jse.2016.12.035 7. Virani NA, Cabezas A, Gutiérrez S, Santoni BG, Otto R, Frankle M. Reverse shoulder arthroplasty components and surgical techniques that restore glenohumeral motion. *J Shoulder Elbow Surg*. 2013;22(2):179-187. doi:10.1016/j.jse.2012.02.004 8. Gutiérrez S, Walker M, Willis M, Pupello DR, Frankle MA. Effects of tilt and glenosphere eccentricity on baseplate/bone interface forces in a computational model, validated by a mechanical model, of reverse shoulder arthroplasty. *J Shoulder Elbow Surg*. 2011;20(5):732-739. doi:10.1016/j.jse.2010.10.035

La información contenida en este folleto no constituye un consejo médico, y con ella no se pretende sustituir el asesoramiento de un cirujano u otro profesional médico calificado sobre el uso de estos productos. Deberá consultar con su médico u otro proveedor de salud para información adicional sobre su condición de salud y si los productos Arthrex podrían ser apropiados para usted. El cirujano que practique un procedimiento quirúrgico será el responsable de determinar y de usar las técnicas apropiadas en los procedimientos quirúrgicos para cada paciente individual. Arthrex recomienda que los cirujanos se capaciten en el uso de un producto determinado antes de utilizarlo en una cirugía. El cirujano debe confiar siempre en su propio criterio profesional a la hora de decidir si debe utilizar un producto en particular para tratar a un paciente determinado. El cirujano debe remitirse siempre al prospecto, a la etiqueta del producto o a las instrucciones de uso antes de utilizar cualquier producto de Arthrex. El abordaje posoperatorio es totalmente personalizable y depende de la evaluación del profesional a cargo del tratamiento. Los resultados individuales pueden variar y no todos los pacientes presentarán el mismo nivel de actividad posoperatoria ni los mismos resultados. Es posible que los productos no estén disponibles en todos los mercados, ya que la disponibilidad del producto está sujeta a las aprobaciones normativas y prácticas médicas de cada mercado. Póngase en contacto con Arthrex si tiene alguna duda sobre la disponibilidad de los productos en su área.



ShoulderReplacement.com



arthrex.com

© 2023-05 Arthrex, Inc. All rights reserved. pLB1-000057-es-NT_C