

# OSTEOTOMÍA TRIPLANAR TRAS CONSOLIDACION VICIOSA DE FRACTURAS DIAFISARIAS DE RADIO Y CUBITO

*VERDU ROMAN CM, CEBRIAN GOMEZ R y BUSTAMANTE SUAREZ de PUGA D.  
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital General Universitario Elda*

## INTRODUCCIÓN

- La presencia de una consolidación viciosa, como resultado del tratamiento ortopédico de una fractura de la diáfisis de radio y cubito en un adolescente, es un hecho que va a condicionar un mal resultado funcional y estético del miembro afectado.
- La corrección lo más anatómicamente posible de esta deformidad, es la clave para obtener unos buenos resultados funcionales.
- Presentamos un caso clínico resuelto mediante una osteotomía desarrollada por la Alaskan Hand Research, denominada Osteotomía Alaska Tridimensional.

# OSTEOTOMÍA TRIPLANAR TRAS CONSOLIDACION VICIOSA DE FRACTURAS DIAFISARIAS DE RADIO Y CUBITO

VERDU ROMAN CM, CEBRIAN GOMEZ R y BUSTAMANTE SUAREZ de PUGA D.  
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital General Universitario Elda

## CASO CLÍNICO

Varón de 14 años. Accidente deportivo. Presenta fractura tercio medio proximal de radio y cubito izquierdo. Tratamiento ortopédico mediante yeso braquial 4 semanas



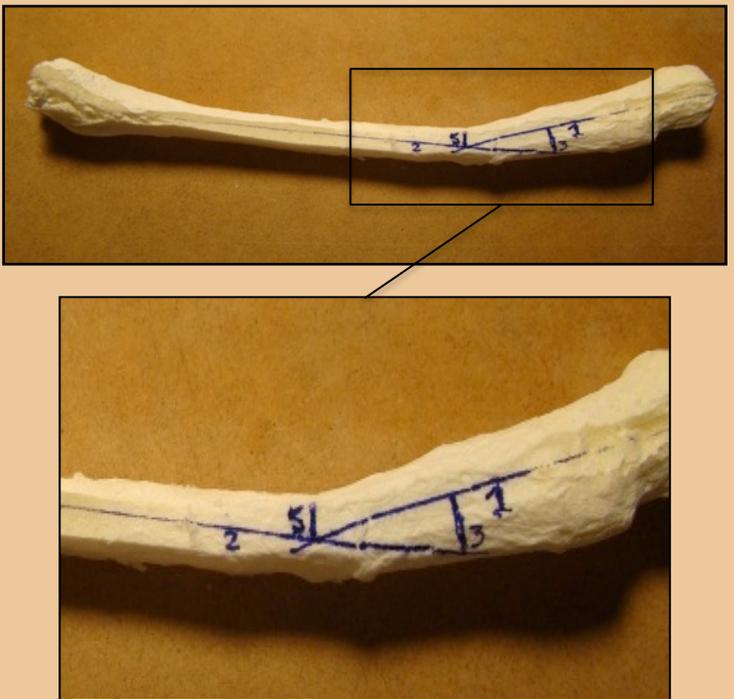
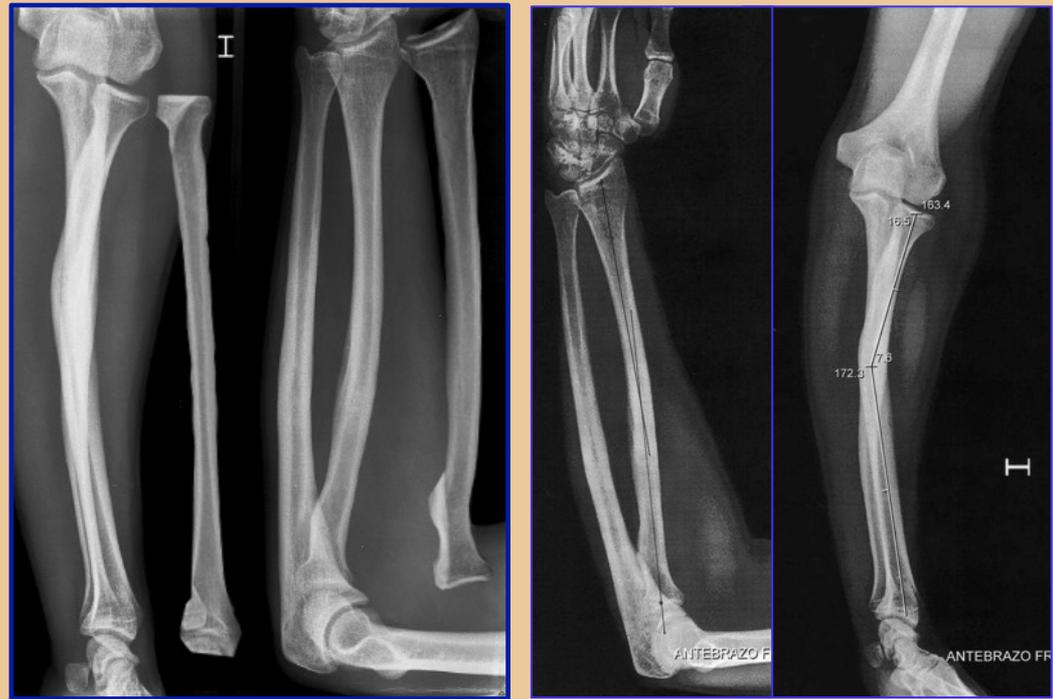
En la actualidad y con 19 años, el paciente presenta deformidad estética evidente con antebrazo en valgo, así como una limitación funcional importante sobre todo para la pronosupinación. Tras realizar los estudios clínicos y radiológicos adecuados para la debida planificación preoperatoria se practica una Osteotomía tipo Alaska en la diáfisis del radio.



# OSTEOTOMÍA TRIPLANAR TRAS CONSOLIDACION VICIOSA DE FRACTURAS DIAFISARIAS DE RADIO Y CUBITO

VERDU ROMAN CM, CEBRIAN GOMEZ R y BUSTAMANTE SUAREZ de PUGA D.  
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital General Universitario Elda

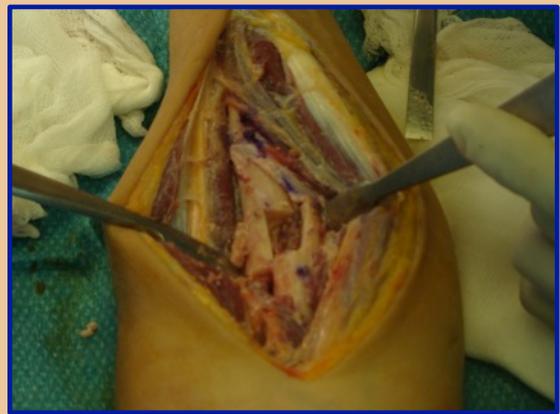
## PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA



# OSTEOTOMÍA TRIPLANAR TRAS CONSOLIDACION VICIOSA DE FRACTURAS DIAFISARIAS DE RADIO Y CUBITO

VERDU ROMAN CM, CEBRIAN GOMEZ R y BUSTAMANTE SUAREZ de PUGA D.  
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital General Universitario Elda

## INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA



# OSTEOTOMÍA TRIPLANAR TRAS CONSOLIDACION VICIOSA DE FRACTURAS DIAFISARIAS DE RADIO Y CUBITO

*VERDU ROMAN CM, CEBRIAN GOMEZ R y BUSTAMANTE SUAREZ de PUGA D.  
Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital General Universitario Elda*

## RESULTADOS



## CONCLUSIÓN

La osteotomía tridimensional Alaska, gracias a la amplia superficie de contacto que presenta permite, mediante la colocación de tornillos interfragmentarios y placas de osteosíntesis correcciones de la deformidad rotacionales, longitudinales y en los 2 planos del espacio.

## BIBLIOGRAFÍA

- \* McNamara M, Munoz A. Alaskan three-dimensional osteotomy: surgical correction for long bone malunions. J Hand Surg 2008; 33; 776-779.
- \* Moon E S, Howlett J, Wiater B P, Trumble, T E. Treatment of plastic deformation of the forearm in young adults with double-level osteotomies: case reports. J Hand Surg 2011; 36; 639-646.
- \* Jupiter J B, Fernandez D L, Levin S, Wysocki W. Reconstruction of posttraumatic disorders of the forearm. J Bone Joint Surg 2009; 91<sup>a</sup>; 2730-2739.