

# OSTEOTOMÍA HUMERAL DE FLEXIÓN ANTERIOR POR OSTEOCLASIA MEDIANTE BROCADO GUIADO EN ARTROGRIPOSIS MÚLTIPLE CONGÉNITA.

*Muñoz Sánchez, José Luis.*

*Gamero Donis, Rocio. Villa García, Angel José.*

*Martinez Rodriguez, Ana Sarai.*



## INTRODUCCIÓN.

Las realización de osteotomías transversas humerales en pacientes con artrogriposis múltiple congénita (AMC) es frecuente, debido a la rigidez articular, consecuencia de su enfermedad. Múltiples intervenciones en codos pueden ser requeridas con el objetivo de ganar movilidad.

## OBJETIVOS.

La osteotomía humeral de flexión anterior por osteoclásia mediante brocado guiado es una técnica que nos permite su realización en estructuras óseas muy pequeñas.

## MATERIAL Y MÉTODO.

Varón de 4 años de edad con AMC, al que se le realizó osteotomía humeral de flexión anterior en codo izquierdo mediante una técnica con broca canulada. Se localiza con precisión la zona media anterior de la paleta humeral con una aguja de Kirschner (AK) y control escópico, brocando a través de esta la cortical anterior, permitiendo posteriormente la osteoclasi, permaneciendo integra la cortical posterior. Se sintetiza de manera temporal con 2AK.

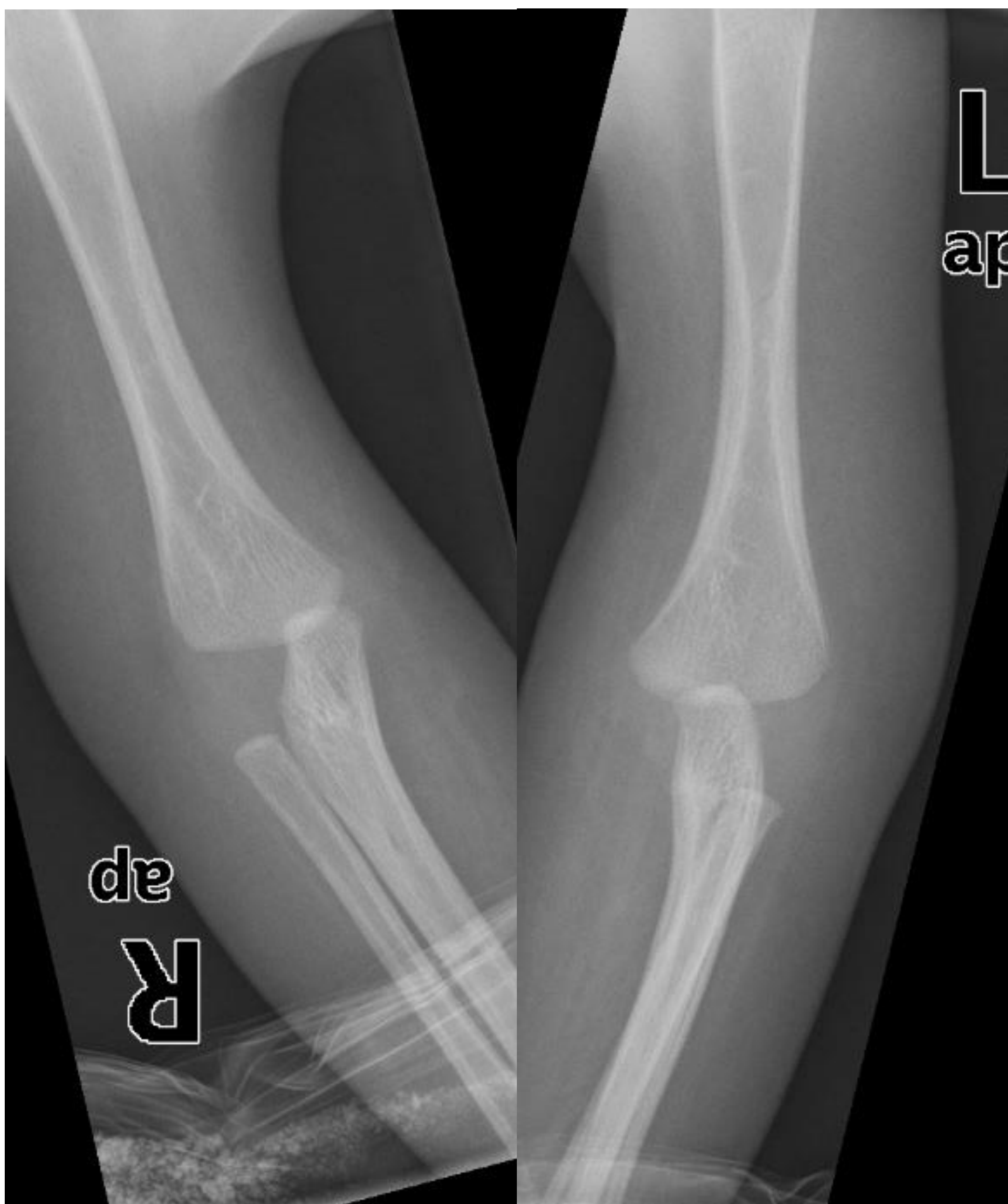


Figura 1. Rx iniciales ambos codos. Artrogirposis. Rigidez en extensión.

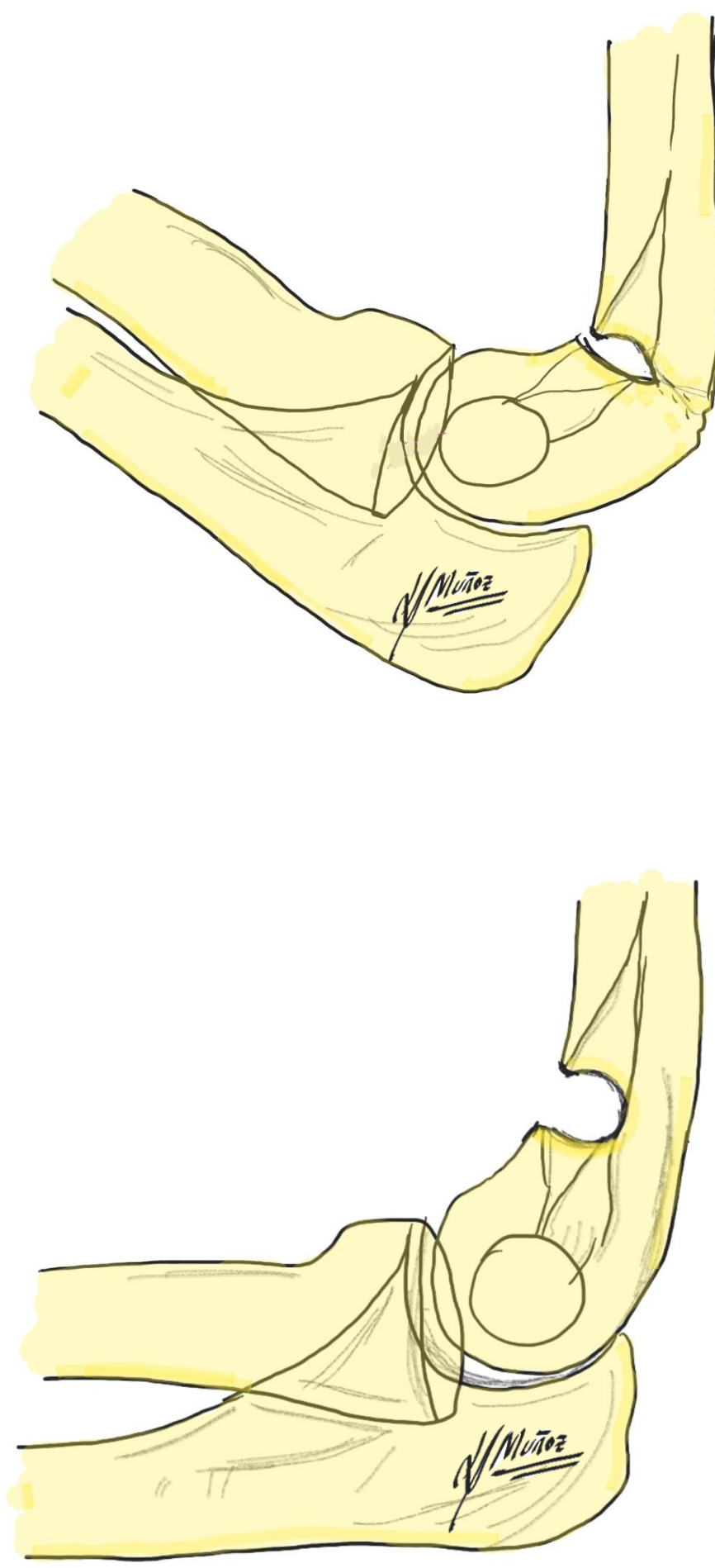


Figura 2. Paso de AK guía sobre paleta humeral.

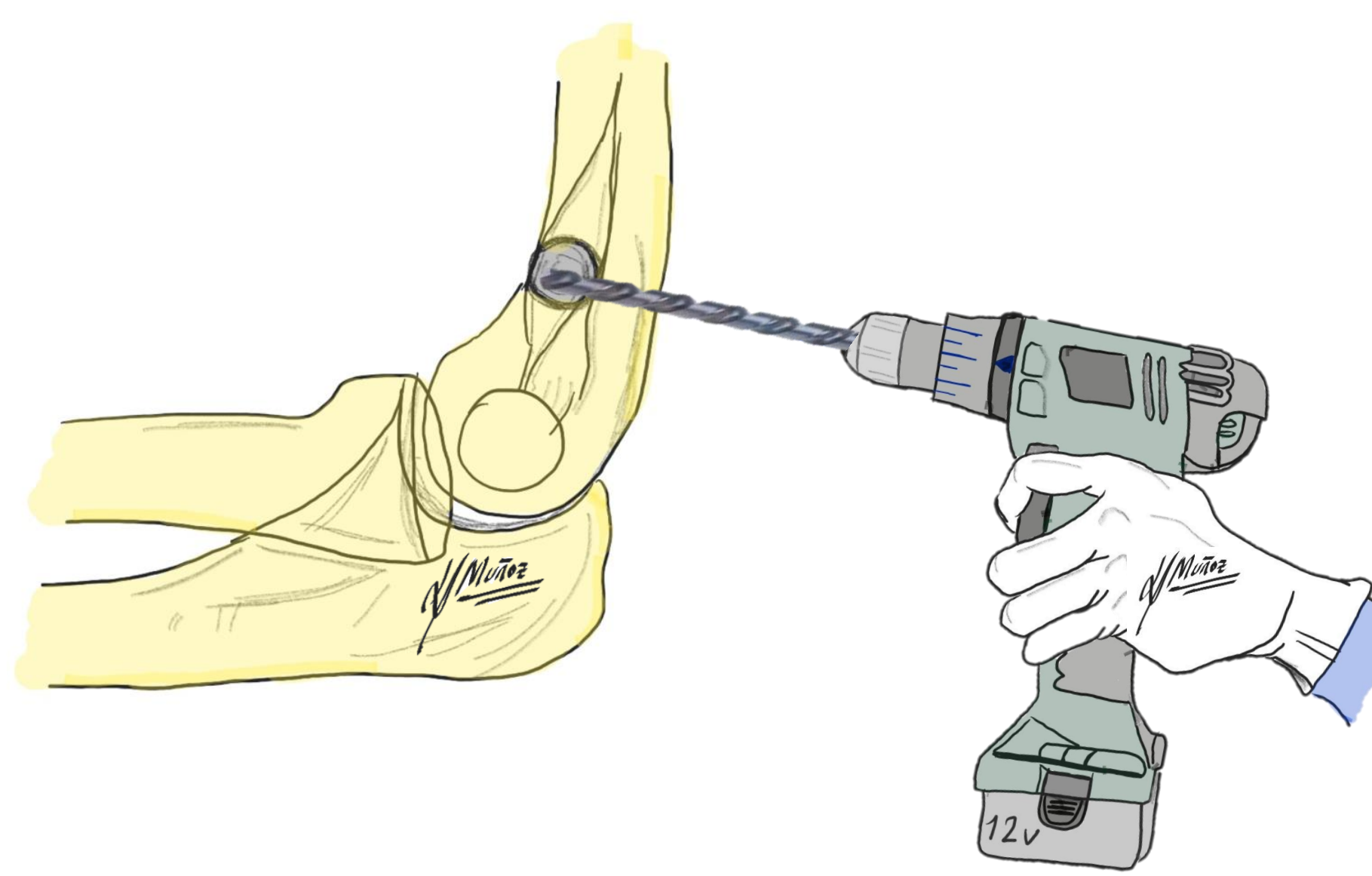
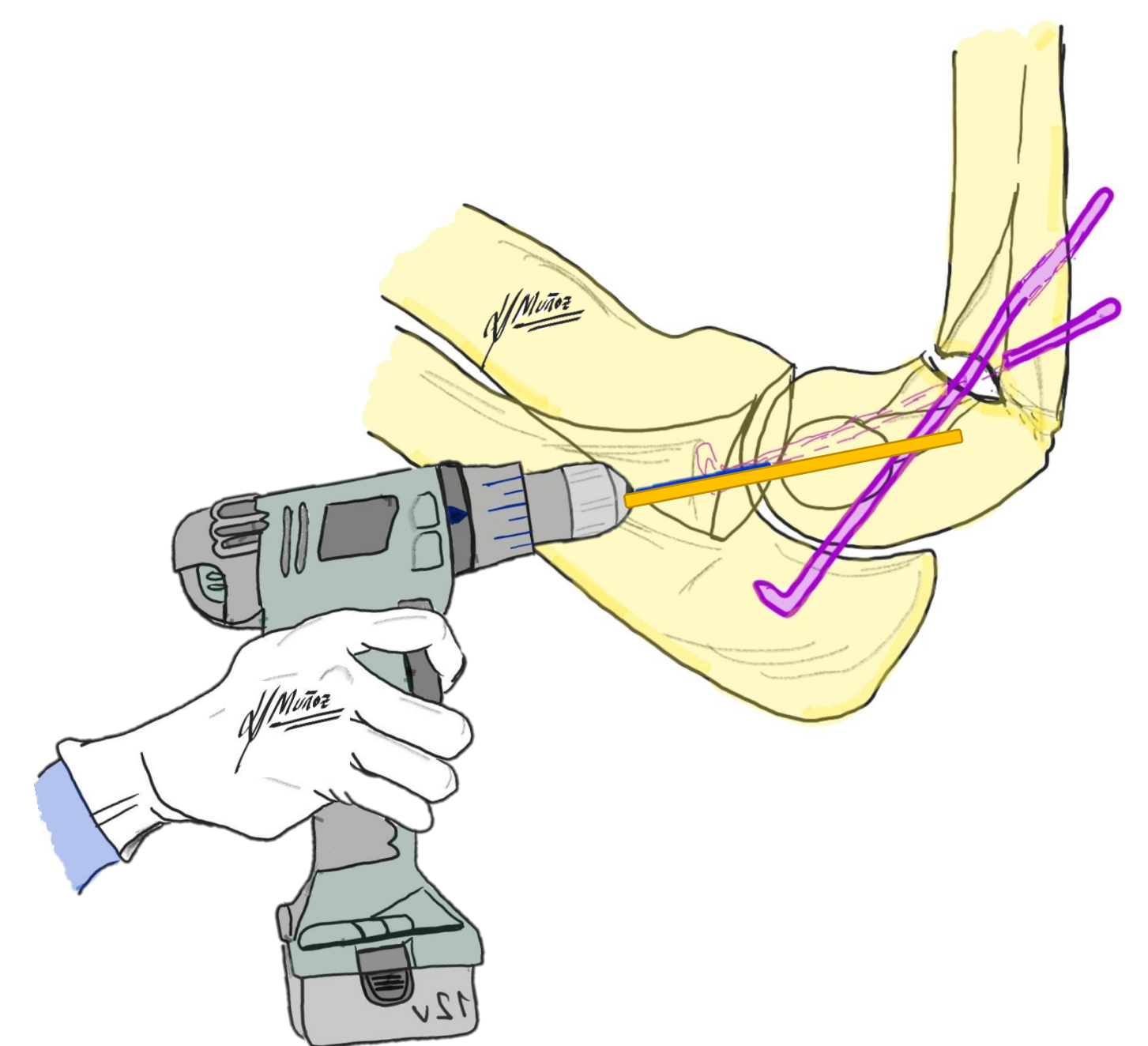


Figura 3. Broca canulada sobre AK. Apreciese el proceso de osteocolasia por flexión.



Figura 4. Fijación temporanea con AK.



## RESULTADOS.

Con esta técnica quirúrgica mostramos su sencillez respecto al uso de sierras convencionales, ya que conseguimos una osteotomía guiada y regular, controlada por escopia intraoperatoria. Clínicamente obtenemos resultados funcionales en ambos miembros superiores para sus actividades cotidianas. Codo derecho a 85° de flexión, permitiendo la alimentación y codo izquierdo con 30° de flexión, útil para el aseo personal.

## CONCLUSIONES.

La osteotomía humeral de flexión anterior por osteoclasi mediante brocado guiado es una técnica sencilla y muy útil en estructuras óseas pequeñas con respecto a técnicas convencionales, minimizando complicaciones y aportando seguridad al cirujano.