

# REVISION PROTESIS SEMICONSTREÑIDAS DE CODO

Es un procedimiento quirúrgico complejo

Es una opción en el tratamiento de :



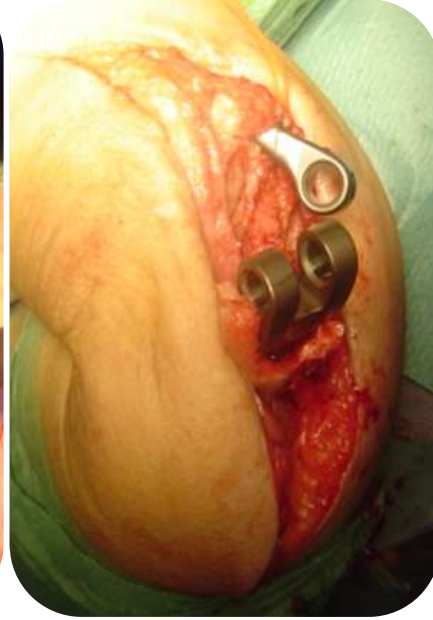
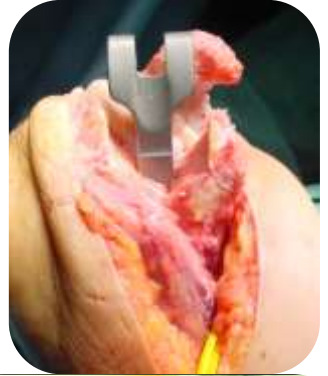
Fx húmero distal



Fracaso osteosíntesis



Artritis reumatoide (pérdida de movilidad y clínica dolorosa)



## OBJETIVO:

Evaluar las complicaciones y la evolución clínica y funcional de las artroplastias totales de codo **Coonrad-Morrey** implantadas en nuestro servicio entre febrero 2004 y diciembre 2009

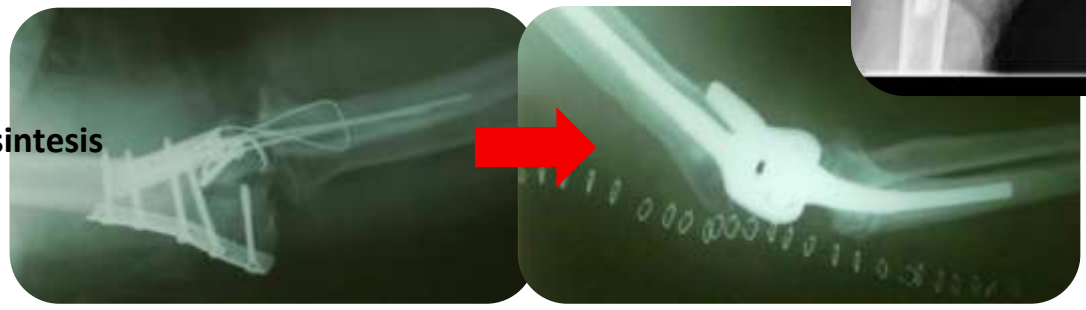
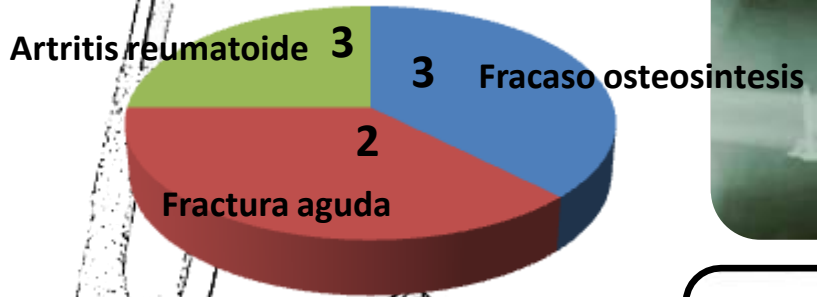
# MATERIAL Y METODOS



- Estudio retrospectivo
- 8 casos
- Seguimiento medio de 2 años (rango de 2 meses a 4 años)

♀ entre 59 - 90 años (media 73 años)

Causas:



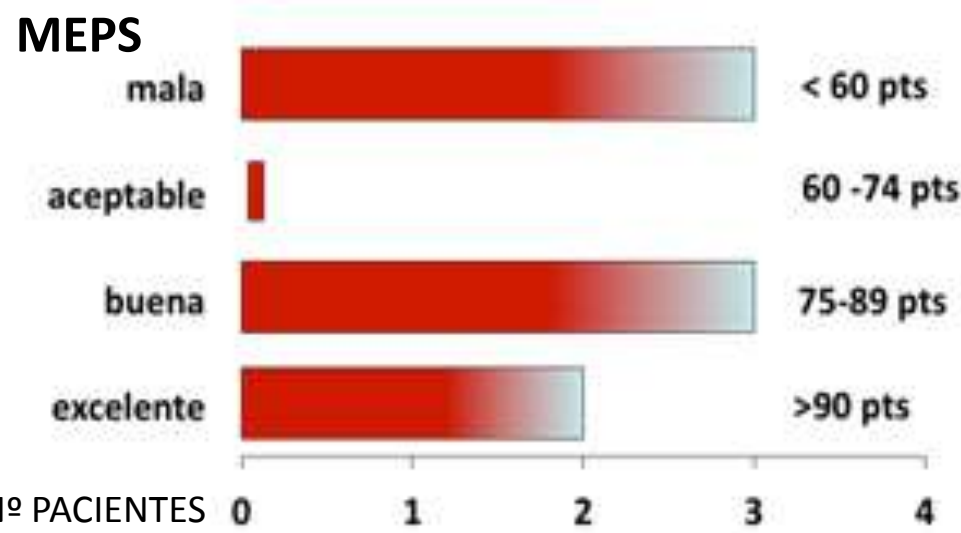
**VALORACION FUNCIONAL**

**The Coonrad-Morrey Total Elbow Arthroplasty in Patients Who Have Rheumatoid Arthritis. A Ten to Fifteen-Year Follow-up Study**  
 DAVID R. J. GILL and BERNARD F. MORREY  
*J Bone Joint Surg Am.* 1998;80:1327-1335.

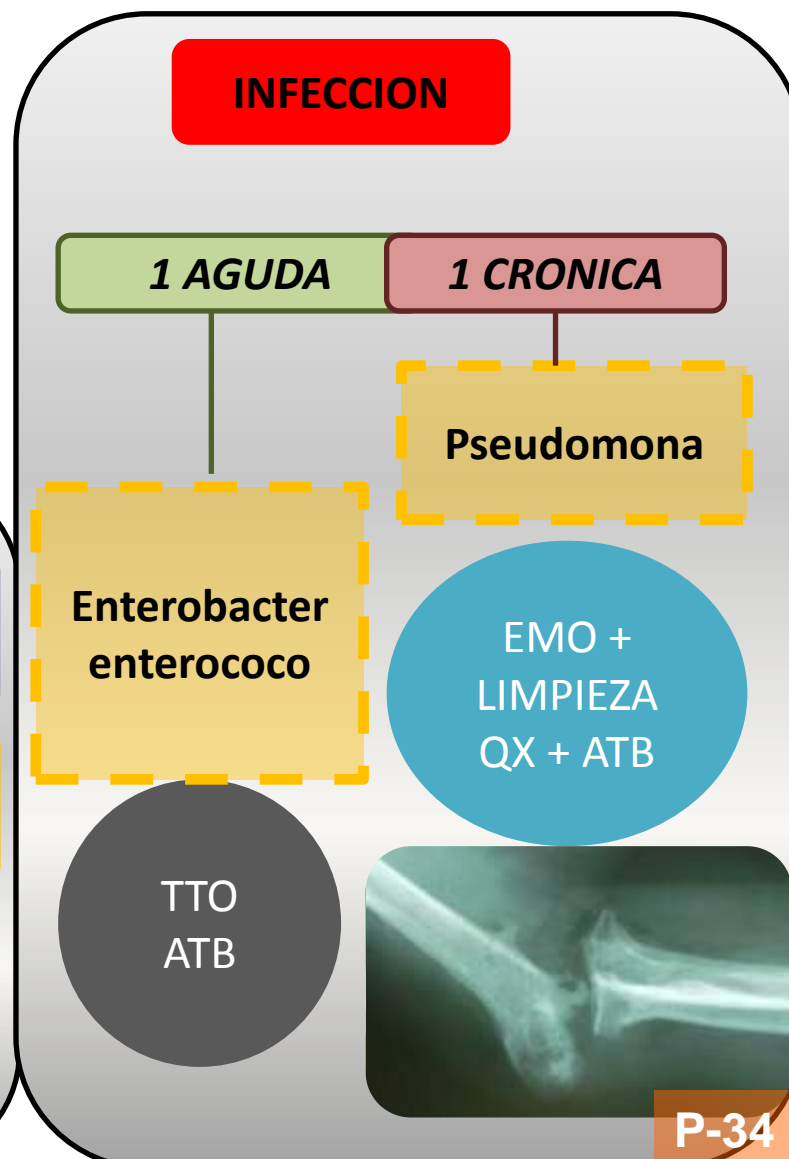
**Total Elbow Arthroplasty as Primary Treatment for Distal Humeral Fractures in Elderly Patients**  
 TYSON K. COBB and BERNARD F. MORREY  
*J Bone Joint Surg Am.* 1997;79:826-32.

systems<sup>17,23</sup>

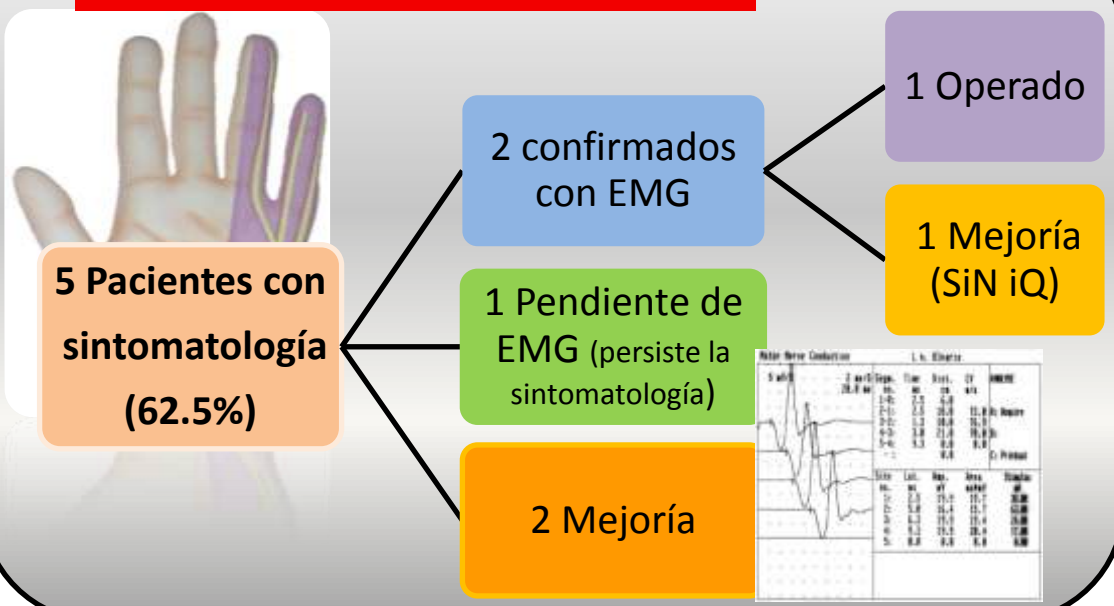
The Mayo elbow performance score is used to assess pain, motion, stability, and daily function as has been described previously<sup>13,17,19</sup> (Table I). A result was considered satisfactory if an excellent or good rating was attained with the Mayo elbow performance score.



## COMPLICACIONES



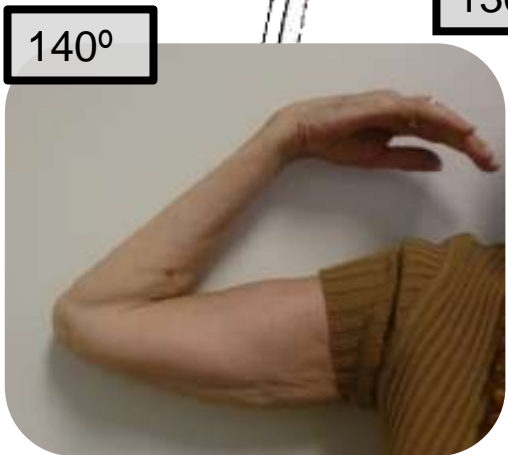
### Atrapamiento del nervio cubital



# RESULTADOS



## RANGOS DE MOVILIDAD FINALES



130°



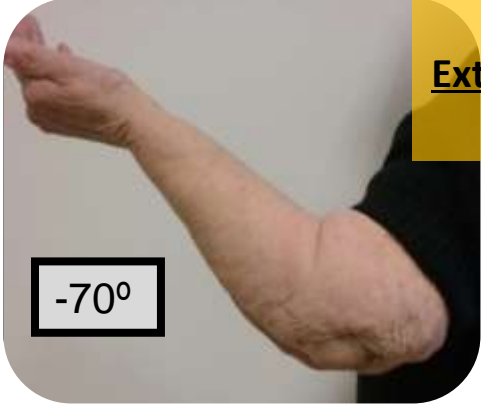
140°

**Flexión:** media **128°**  
rango 120°-140°

**Extensión:** media **-46°**  
rango -35°- (-70°)



-35°



-70°



-40°



	SUPINACION	PRONACION
• Arco de movilidad normal	• 80°	• 80°
• Arco de movilidad funcional	• 50°	• 50°
• Media 8 pacientes	• 16°	• 76°
• Rango 8 pacientes	• 0°-50°	• 70°-80°



- La artroplastia total de codo es una excelente alternativa en **personas >65 años + fractura conminuta humero distal** y en casos de **artritis reumatoide** en estadios avanzados.
- Es una técnica que proporciona **estabilidad** a la articulación, permitiendo la **movilización temprana** y dando una **buena funcionalidad** al paciente.
- Tras la revisión detectamos que los arcos de movilidad de los pacientes con prótesis de codo están estrechamente relacionados con su edad y comorbilidad (estado basal, fracturas asociadas,...)
- Es importante hacer una técnica quirúrgica minuciosa para tratar de evitar las complicaciones a las que esta asociada, tales como: lesión nerviosa, fracturas intraoperatorias, lesión tricpital e infección.