



## VARIACIONES DINAMICAS DE EJE VARO-VALGO EN UN GRUPO DE 85 PTR NAVEGADAS INCLUIDAS EN UN ESTUDIO MULTICENTRICO de 525 PTR NAVEGADAS

**Autores:** AGUSTIN ARRANZ ROA, ANA ISABEL TORRES PEREZ,  
DAVID BUENDIA LOPEZ, JUAN JOSE LOPEZ MARTINEZ  
JUAN JOSE PARRILLA RIERA, PEDRO ANTONIO MARTINEZ  
VICTORIO, ( HCUVA, H.STA LUCIA, HCN)  
Correspondencia: [aguarranz@gmail.com](mailto:aguarranz@gmail.com)

### Introducción:

La geometría tensional y dinámica de la articulación de rodilla artrosica, depende entre otras cosas del equilibrio de partes blandas, la posición de los componentes y sobre todo de la alineación del eje femotibial dinámico(EDFT). Todos estos parametros se pueden medir facilmente mediante la cirugia navegada de rodilla.

**Objetivos:** Evaluar los diferenyes ptrones dinamicos articulares pre y postoperatorios de las protesis de rodillas navegadas mediante un estudio Cluster.

**Material y metodología:** Hemos revisa el grupo de 85 PTR navegadas incluidas en un estudio multicéntrico, y dividido en tres grupos fundamentales(Clusters): Patrón Varo-Varo, Patrón Varo-Valgo, Patrón Valgo-Varo.

**Resultados:** Las variaciones de eje oscilan en torno a +/- 3º grados de media ( con unos rangos extremos entre +/- 7 grados). En la gran mayoría de las ocasiones conseguimos variaciones en torno a +/-1º.

**Conclusiones:** Se ha demostrado que existen diferentes patrones y variaciones de la normalidad, entre patrones( Varo y valgos de mas menos 3º, valgos varos severos, mixtos varo valgo, varos extremos que reconvierten a varo moderado).Todo ello precisa de mejores estudios de biomecánica articular y análisis de la marcha para establecer conclusiones definitivas.

Grados de flexión	VALGO Preoperatorio	VARO Postoperatorio
0	5 Vg	1 Vr
30	5 Vg	1 Vr
60	5 Vg	1Vr
90	5 Vg	2 Vr
120	5 Vg	2 Vr

