

Trabajo para el Master de Neurociencias y Dolor.

Resumen:

Se ha utilizado el análisis de fluctuaciones eliminando tendencias (DFA, del inglés Detrended Fluctuation Analysis) para estudiar el comportamiento de la trayectoria del centro de presión, que constituye un reflejo de la actividad del sistema de control postural humano, de un grupo compuesto por sujetos sanos y otro por sujetos que presentaban dolor lumbar



Los resultados sugieren que no existen diferencias en el comportamiento de dicha trayectoria entre ambos grupos.

Por otro lado, los resultados han corroborado que dicha trayectoria presenta un comportamiento persistente en las escalas de tiempo pequeñas y anti-persistente en las grandes, que existe similitud entre los resultados obtenidos en medidas realizadas con y sin información visual y que el desplazamiento lateral del centro de presión es similar al antero-posterior.

Palabras clave: DFA, control postural humano, dolor lumbar.