

PREDICTING THE LOCATION OF THE HIP JOINT CENTRES

name surname, name surname, name surname y name surname

Laboratorio de Biomecánica (2021-2)

Entrega: Domingo, noviembre 7, 2021, 8:00 PM

Introducción

Analizar críticamente la literatura de referencia [1, 2], y elaborar una descripción general del tema (se espera que la longitud de la sección este entre 400 y 500 palabras).

La ubicación de los centros de la articulación de la cadera no se pueden palpar y es necesario estimar su ubicación.

Las características del estudio y las coordenadas del HJC se resumen en la tabla 1 (*el formato de la tabla es una propuesta, hay libertad de modificarla*).

Table 1: Comparación de ecuaciones de regresión				
Estudio	Descripción	Ecuaciones		
		HJC_X	HJC_Y	HJC_Z
Harrington et al.				
Hara et al.				

Entrega

El documento en formato PDF debe ser enviado a través de la actividad programada en [Teams](#).

References

- [1] Harrington, M. E., Zavatsky, A. B., Lawson, S. E., Yuan, Z., & Theologis, T. N. (2007). *Prediction of the hip joint centre in adults, children, and patients with cerebral palsy based on magnetic resonance imaging*. Journal of biomechanics 40(3), 595-602. doi: <https://doi.org/10.1016/j.jbiomech.2006.02.003>
- [2] Hara, R., McGinley, J., Briggs, C. et al. (2016). *Predicting the location of the hip joint centres, impact of age group and sex*. Sci Rep 6 86, 37707. doi: <https://doi.org/10.1038/srep37707>