

GUIA DE PRÁCTICA 2.

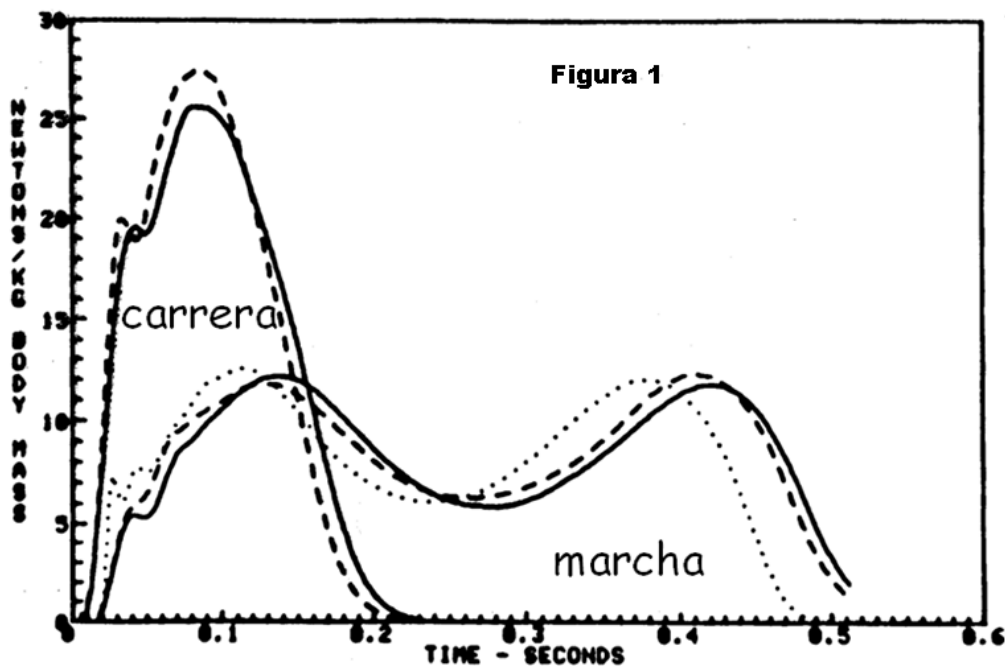
TEMA: Interpretación de los resultados cinemáticos y cinéticos.

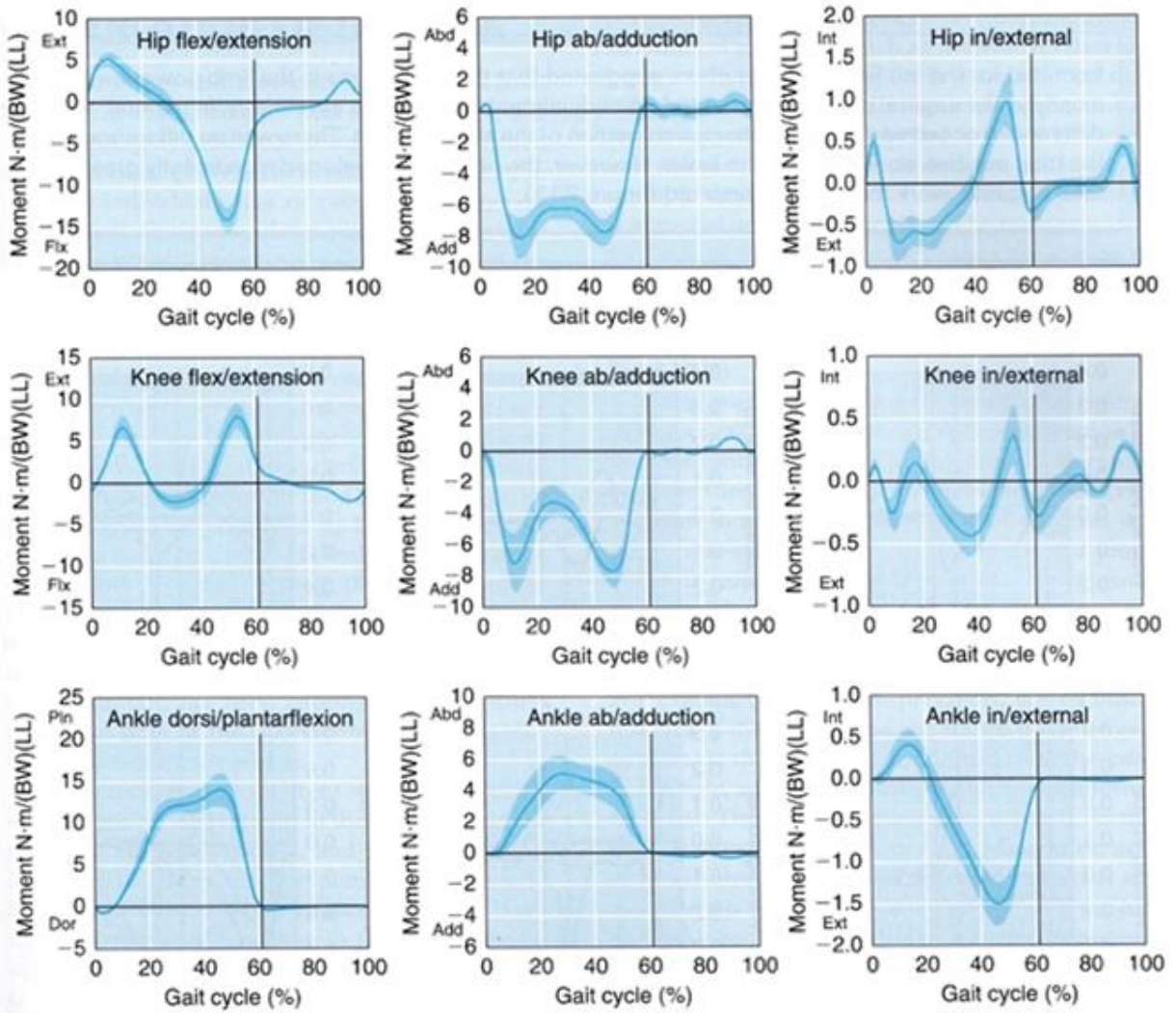
OBJETIVOS:

- Interpretar los resultados derivados de la medición de las variables biomecánicas.
- Contextualizar los resultados y su aplicación en fisioterapia.

DESARROLLO:

1. Observe cada una de las siguientes imágenes y determine los siguientes aspectos:
 - Variable(s) evaluada
 - Descripción de los resultados
 - Aplicación(es) de esta medición biomecánica en fisioterapia





Reprinted from Meglan, D., Todd, F. (1994). Kinetics of Human Locomotion. In *Human Walking*. J. Rose and J. G. Gamble (eds.), pp. 73-99. Baltimore, MD: Williams and Wilkins.

Figura 2.

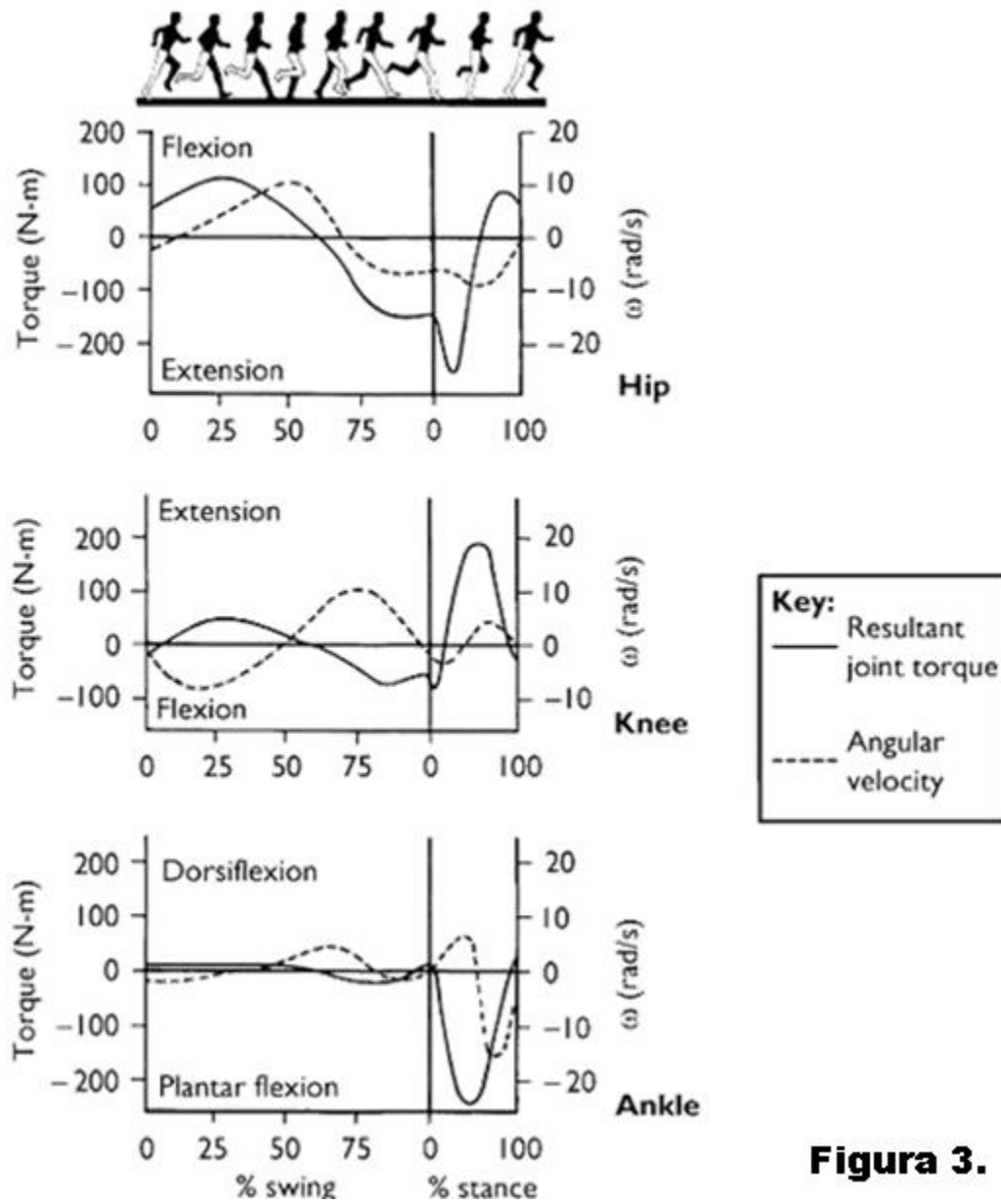


Figura 3.

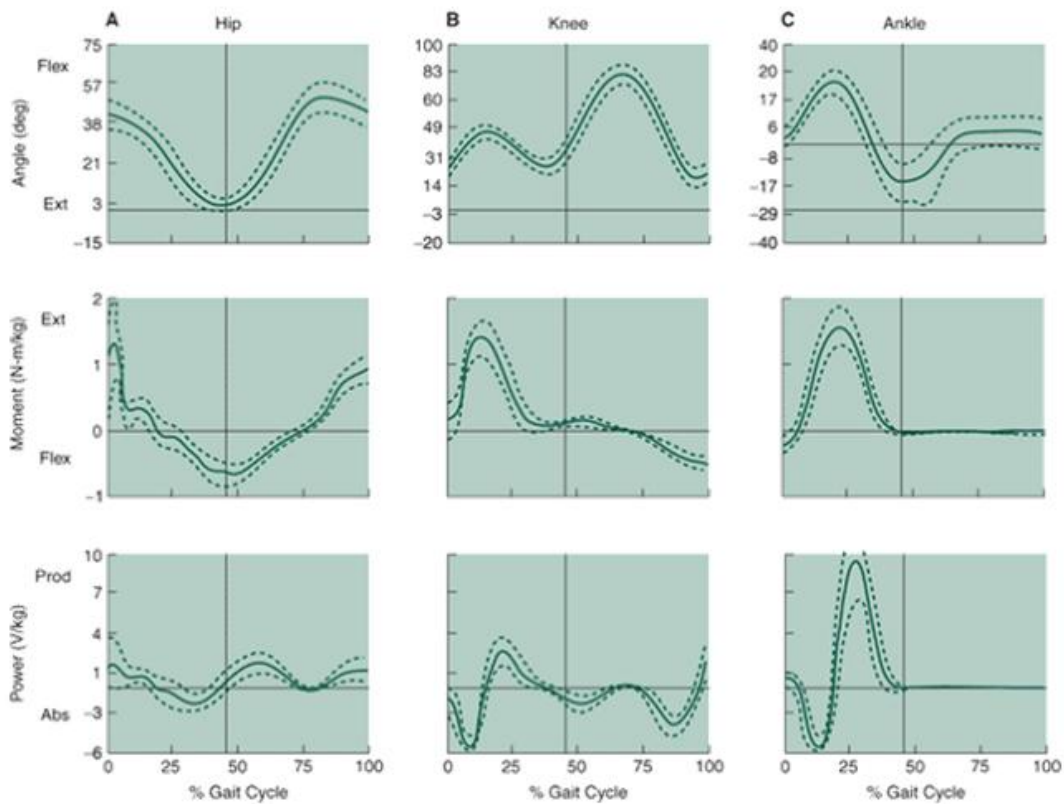


FIGURE 11-51 Angular displacement, moments of force, and power during a single running stride. A. Hip, B. Knee. C. Ankle. *line.* (Adapted from Ounpuu, S. [1994]. The biomechanics of walking and running. *Foot and Ankle Injuries*, 13:843-863.)

Figura 4.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- Smith L. Brunnstrom's Clinical Kinesiology. F.A. Davis Company. Philadelphia, 1996.
- Knudson D. Fundamentals of Biomechanics. Springer, New York, 2007.
- Hamill J, Knutzen KM. Biomechanical Basis of Human Movement. Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore, 2008.

Docente: Ft. MARIA SOLANGE PATIÑO SEGURA
2014.