





La elasticidad del músculo gastrocnemio de rana puede comprobarse como indica la figura y realizar el mismo procedimiento anterior pero con masas muy pequeñas porque para determinadas masas el músculo no recupera la forma definitiva.

Los músculos humanos funcionan como los muelles, bandas elásticas, etc. Observa las contracciones y alargamientos de los músculos de un atleta, por ejemplo, un saltador de longitud (parecido el salto con la rana), ¿qué debe hacer para un mayor rendimiento? ¿cuándo se sobrepasa el límite de elasticidad del músculo? ¿cuándo se deforma y no se recupera?