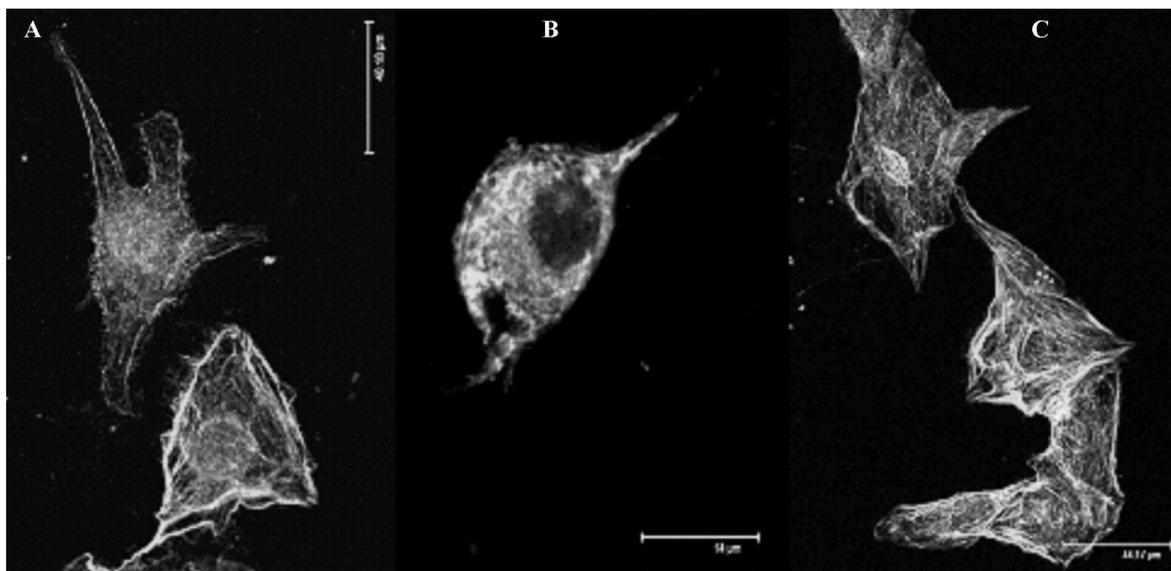




IMÁGENES EN OSTEOLÓGIA / Imaging in Osteology

Andrea Vasconsuelo, Lorena Milanesi, Ricardo Boland

Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia- Universidad Nacional del Sur. 8000 Bahía Blanca, Argentina.



Inhibición por 17beta-estradiol de la morfología apoptótica inducida por H₂O₂ en células musculares esqueléticas

Mitocondrias de células C2C12 teñidas con Mitotracker Red y el citoesqueleto marcado con antiactina.

A. Control (citoesqueleto normal y mitocondrias uniformemente distribuidas en el citosol).
B. Células tratadas con H₂O₂ (desorganización de la actina y mitocondrias agrupadas sobre el núcleo).
C. Células preincubadas con 17beta-estradiol y tratadas con H₂O₂ (morfología de células control). Las imágenes obtenidas por microscopía confocal revelan que el 17beta-estradiol ejerce un efecto antiapoptótico en músculo previniendo a través de este mecanismo las miopatías asociadas al déficit de estrógenos.