



IMÁGENES EN OSTEOLÓGÍA

PTH promueve la apoptosis en células epiteliales intestinales Caco-2:

PTH promotes apoptosis in Caco-2 intestinal epithelial cells.

Claudia Gentili, Natalia Calvo, Ana Russo de Boland

Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur

La hormona induce la desorganización de los filamentos de actina con cambios en la morfología celular, alteración de las conexiones célula-célula, externalización de fosfatidilserina en la membrana, condensación de la cromatina y fragmentación del ADN.

La Imagen muestra la desorganización del citoesqueleto inducido por PTH (10^{-8} M; 72 horas). Las células fueron fijadas e incubadas

con el anticuerpo primario anti-actina o con faloidina. Luego se utilizaron los correspondientes anticuerpos secundarios conjugados con fluoróforos dirigidos contra el anticuerpo primario anti-actina (izquierda) o contra faloidina (centro) para visualizar la localización de los filamentos de actina por microscopía confocal. El tercer panel muestra la superposición de imágenes (merge, derecha).

