



### **LA “H” MUDA DEL HUESO**

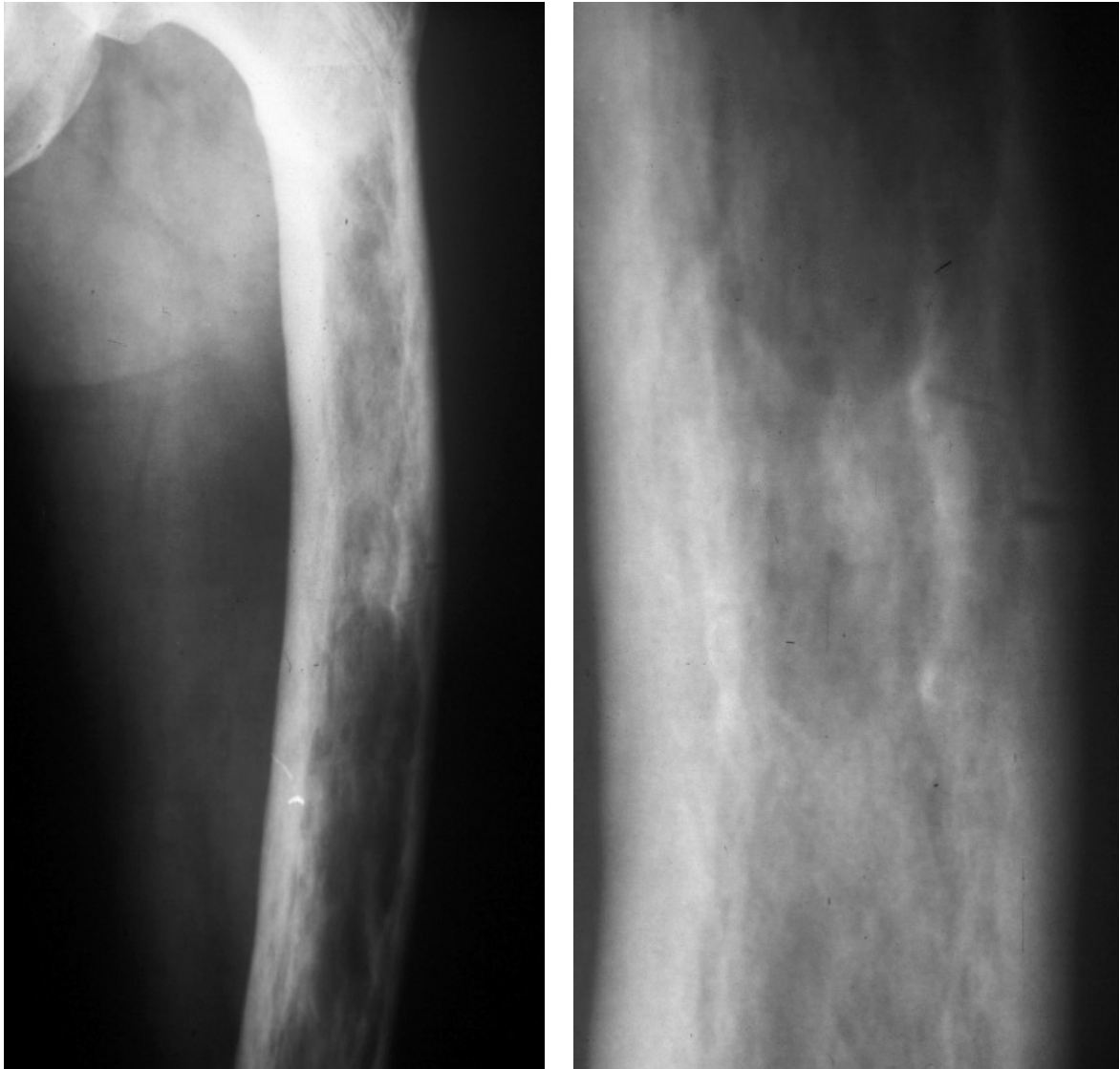
Hay una ley fonética según la cual la o breve tónica del latín da en español el diptongo ue. De acuerdo con esta ley, por ejemplo, la palabra latina ovum (‘huevo’) da en español uuevo. Pero como las letras u y v podían representar tanto la vocal u como la consonante v, y la u del diptongo quedaba delante de otra vocal y podía interpretarse como consonante, al ver la palabra escrita (ueuo o vevo, e incluso uevo o veuo) no se sabía cómo había que leer esa letra. Entonces se tomó la costumbre de escribir en esos casos una h- para indicar que lo que seguía era el diptongo ue. En otras palabras de la misma familia, en las que, por ser átona la vocal o por ser la palabra un cultismo, se conservó la o, no fue necesario añadir la h-. Por eso escribimos huevo, pero oval y óvalo; hueso (del latín ossum), pero osamenta y óseo; huele (del latín olet), pero olor y oler.

Lucila Castro (La Nación, 18-VIII-08)

## IMÁGENES EN OSTEOLÓGÍA / Imaging in Osteology

**Gabriel Aguilar**

Centro de Osteopatías Médicas, Bs As. Centro de Diagnóstico Dr Enrique Rossi, Bs As.



### Fracturas por estrés en enfermedad de Paget

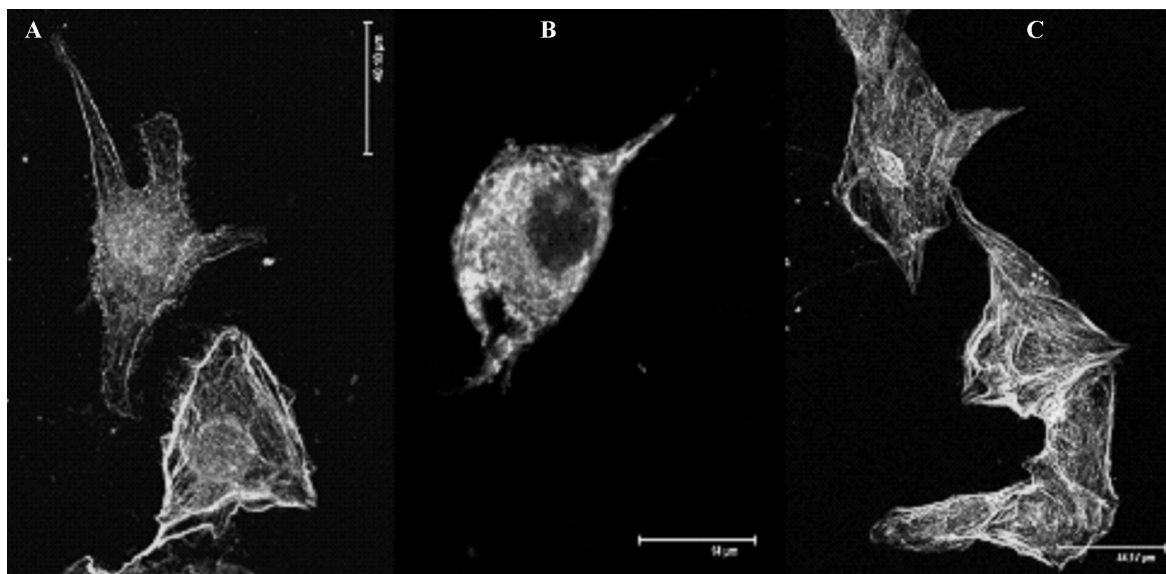
Paciente masculino de 65 años con Enfermedad de Paget en fémur izquierdo. Se caracteriza por engrosamiento del córtex óseo, patrón trabecular prominente, moderada esclerosis con alternancia con áreas de mayor radiolucidez e incurvación ósea. Si bien su diagnóstico radiológico es relativamente sencillo, siempre se deben buscar complicaciones asociadas, principalmente en pacientes con dolor. Aquí se observa sobre el córtex periférico, el desarrollo de fracturas de estrés por insuficiencia caracterizadas por imágenes lineales radiolúcidas, perpendiculares a la cortical. Las mismas pueden progresar y transformarse en fracturas completas.



## IMÁGENES EN OSTEOLOGÍA / 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (desorganización de la actina y mitocondrias agrupadas sobre el núcleo).  
C. Células preincubadas con 17beta-estradiol y tratadas con H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (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.