

## OSTEOGENESIS IMPERFECTA

DR. JAVIER CHIARPENELLO<sup>(1)(2)(3)</sup>

(1) Jefe del Servicio de Endocrinología del Hospital Provincial del Centenario.  
(2) Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Endocrinología Pediátrica (SLEP).  
(3) Director Médico de la Revista Médica de Rosario.

(1) Head of the Endocrinology Department at the Centenario Provincial Hospital.  
(2) Member of the Latin American Society of Pediatric Endocrinology (SLEP).  
(3) Medical Director of the Rosario Medical Journal

**Palabras claves:** osteogénesis imperfecta, osteoporosis, densitometría, baja masa ósea, fractura.

**Key words:** *osteogenesis imperfecta, osteoporosis, densitometry, low bone mass, fracture.*

### PACIENTE 1.

PATIENTS 1.

**Imágenes 1 y 2.** Radiografías del codo de una paciente de 44 años con diagnóstico de osteogénesis imperfec-

ta. Se puede observar la falta de densidad mineral ósea, acompañada de una desorganización total de la silueta del codo, corticales tanto de húmero como de radio y cúbito muy adelgazadas. La paciente mide 70 cm. de talla.

**Images 1 and 2.** *Elbow radiographs of a 44-year-old patient diagnosed with osteogenesis imperfecta. A lack of bone mineral density can be observed, accompanied by a complete disorganization of the elbow silhouette, and very thin cortices of the humerus, radius, and ulna. The patient is 70 cm tall.*



Imagen 1 (Images 1)



Imagen 2 (Images 2)

\* Dirección de correo electrónico: jchiarpenello@hotmail.com

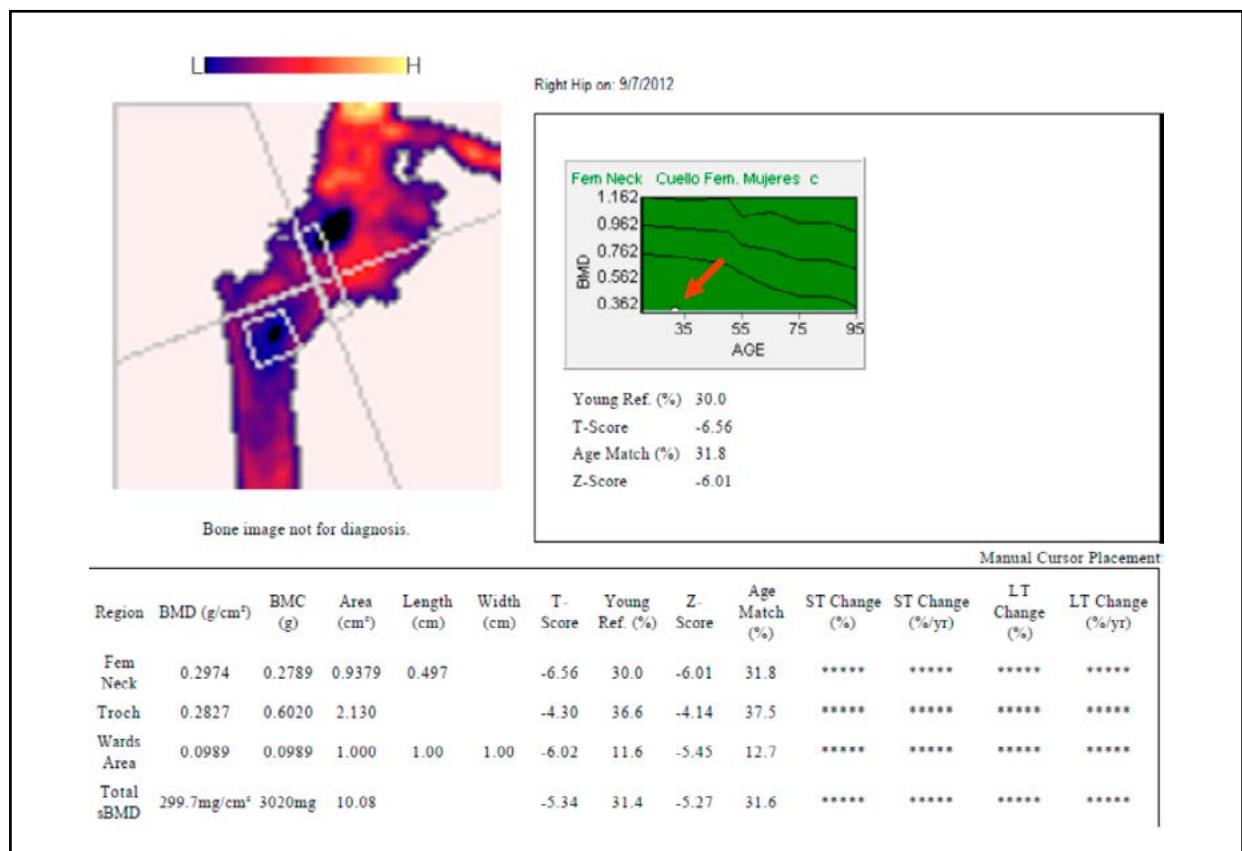
En la imagen N° 3 de tórax y abdomen se aprecia la gran escoliosis y disminución de la densidad mineral ósea.

*In image No. 3 of the thorax and abdomen, the severe scoliosis and decreased bone mineral density can be seen.*



La densitometría de cadera derecha (realizada a los 34 años de edad) expresa el grado de osteoporosis de la paciente: cuello femoral T-score: -6,56 y Z-score: -6,01. The right hip densitometry (performed at 34 years of age) shows the patient's degree of osteoporosis: femoral neck T-score: -6.56 and Z-score: -6.01.

**Imagen 3 (Images 3)**



**PACIENTE 2.**

**PATIENTS 2.**

Las imágenes siguientes pertenecen a un varón de 40 años de edad con el mismo diagnóstico: osteogénesis imperfecta. Imágenes N° 1, 2 y 3. El paciente mide 82 cm. de talla.

*The following images are from a 40-year-old man with the same diagnosis: osteogenesis imperfecta. Images 1, 2, and 3. The patient is 82 cm tall.*



**Imagen 3 (Images 3)**



**Imagen 1 (Images 1)**



**Imagen 2 (Images 2)**

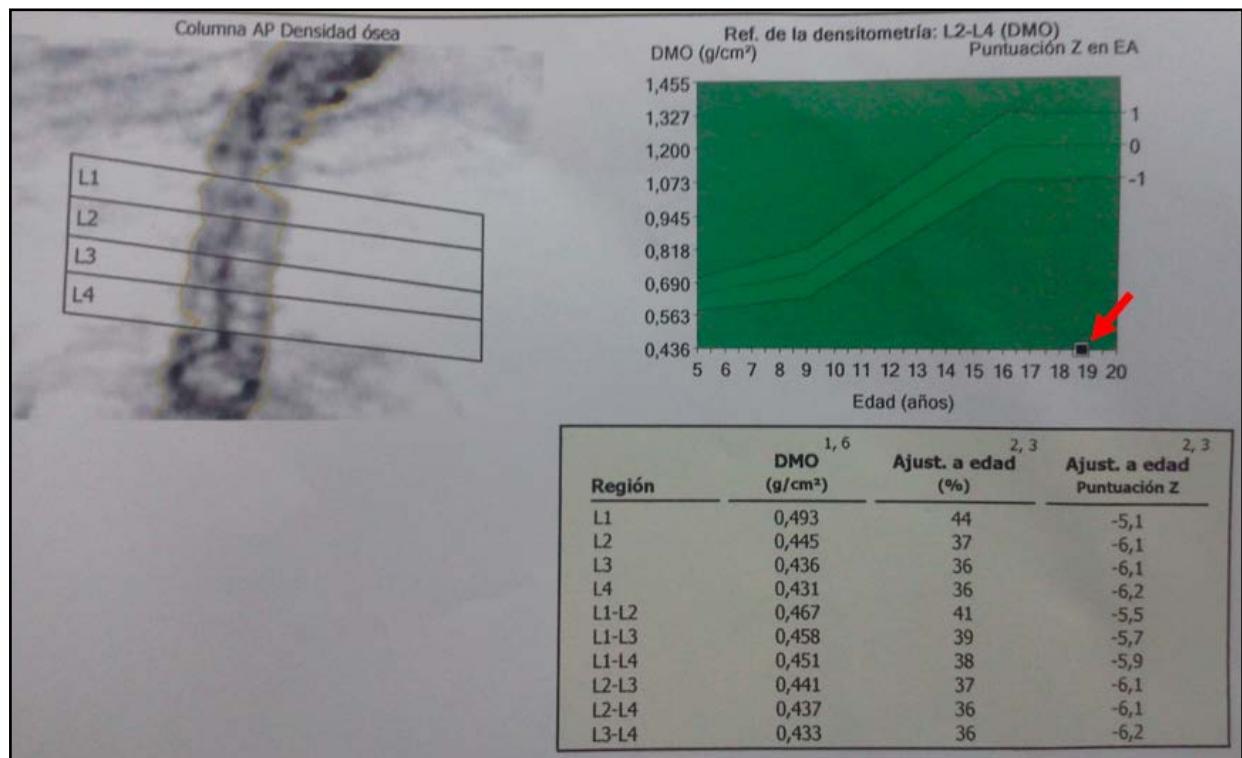
**PACIENTE 3.****PATIENTS 3.**

Y la tercer paciente es una mujer de 18 años de edad con osteogénesis imperfecta. Se muestra radiografía de rodilla derecha que expresa la desorganización ósea y baja densidad mineral. Imágenes N° 1 y 2.

*The third patient is an 18-year-old woman with osteogenesis imperfecta. An X-ray of her right knee shows bone disorganization and low mineral density. Images 1 and 2.*



**Imagen 1 (Images 1)**



**Imagen 2 (Images 2)**