

NOMENCLATURA DE LOS MARCADORES ÓSEOS*

P.D. DELMAS, EN NOMBRE DEL COMITÉ DE ASESORES CIENTÍFICOS DE LA FUNDACIÓN INTERNACIONAL DE OSTEOPOROSIS

Un trabajo reciente¹ ha propuesto la estandarización de la nomenclatura de los marcadores óseos. Este documento ha sido revisado y respaldado por los miembros del Comité de Asesores Científicos de la Fundación Internacional de Osteoporosis. Creemos que estandarizar la nomenclatura de los marcadores óseos va a ser útil para evitar confusión en la literatura, dado el número creciente de diferentes métodos bioquímicos, especialmente para la medición de la resorción ósea.

I Marcadores de formación	Abreviaturas	Comentarios
OSTEOCALCINA		
Osteocalcina (o proteína gla del hueso)	OC	Intacta + fragmento n-mid
Osteocalcina hipocarboxilada	OChc	
Osteocalcina total	OC total	
Osteocalcina intacta	OC [1-49]	
Fragmento n-medio de la osteocalcina	OC [1-43]	
FOSFATASA ALCALINA		
Fosfatasa alcalina total	FA total	Hueso + hígado + otras fuentes
Fosfatasa alcalina ósea	FA ósea	
PROPEPTIDOS DEL COLÁGENO DE TIPO 1		
Propéptido N-terminal del procolágeno de tipo I N	PINP	También llamados péptidos de extensión del colágeno de tipo 1 Se refiere al trímero, también llamado PINP intacto
Monómero del propéptido N-terminal del procolágeno de tipo I	PINP mon	Monómero + trímero
Propéptido N-terminal del procolágeno total de tipo I	PINP total	
Propéptido N-terminal del procolágeno de tipo I C	PICP	
II Marcadores de resorción	Abreviaturas	Comentarios
HIDROXIPROLINA	Hip	Excreción urinaria total (es decir, libre + ligada a péptidos), salvo que se especifique otra cosa
HIDROXILISINA	Hil	Excreción urinaria de unidades libres, salvo que se especifique otra cosa
Galactosil hidroxilisina	Gal-Hil	
Glucosil-galactosil-hidroxilisina	Glc-Gal-Hil	Puede cualificarse por total, unidades libres o ligada a péptidos, y en suero y orina
PIRIDINOLINA	PID	
DESOXIPIRIDINOLINA	DPD	En las publicaciones referente al hueso, puede omitirse la I β (beta) isomerizado, salvo que se especifique otra cosa. En las publicaciones referentes al hueso, puede omitirse la I También llamado ICTP (telopéptido con enlaces cruzados de colágeno de tipo I [TECI]) Antes BSP-2; nombre de gen: IBSP= sialoproteína enlazante de la integrina (SPEI) Incluye dos isoformas, tipo 5a (plaquetas y otras fuentes) y tipo 5b (osteoclastos)
TELOPEPTIDOS DEL COLÁGENO DE TIPO I		
Telopéptido N-terminal entrecruzado del colágeno de tipo I	TNX-I	
Telopéptido C-terminal entrecruzado del colágeno de tipo I	TCX-I	
Telopéptido C-terminal entrecruzado del colágeno de tipo I generado por MMP	TCX-MMP	
SIALOPROTEÍNA ÓSEA	SPO	
FOSFATASA ÁCIDA TARTRATO RESISTENTE	FACTR	

* Reproducido de Osteoporosis Int 2000; Suppl 6:S1-S76, con permiso.