

Edad : 56 años
Sexo : F

Pruebas	Resultado	Unidad	Valor de referencia
QUÍMICA			
Electrol./Metabolitos			
Calcio	* 2.16	mmol/L	2.20-2.60
Magnesio	0.98	mmol/L	0.70-1.00
Fosfato	0.89	mmol/L	0.80-1.50
Bilirrubina total	7.9	umol/L	0.0-17.0
Enzimas			
Fosfatasa alcalina	357	U/L	0-140
GGT	25	U/L	0-40
AST (TGO)	25	U/L	0-35
ALT (TGP)	38	U/L	0-40
Proteínas			
Proteínas totales	* 80.7	g/L	60.0-80.0
Albúmina	45.7	g/L	35.0-50.0
Vitaminas			
25-OH Vitamina D3	* 25	nmol/L	35-150
ENDOCRINOLOGÍA			
T4 Libre	12.6	pmol/L	11.5-22.7
TSH	5.38	mE/L	0.35-5.5
PTH-intacta	* 62.3	pmol/L	1.0-5.5

Comentarios : Calcio bajo, albúmina normal, con aumento de PTH se correlacionan con deficiencia de vitamina D.

Discusión médica interna : Diagnóstico: 1) dolor de espalda con osteoporosis, probablemente debido al inicio de la menopausia, 2) deficiencia de vitamina D. Se administró suplemento. (Luego de 2 meses la vitamina D era 60 nmol/L). Conclusión DEXA-scan: osteoporosis.