

DENSITOMETRIA OSEA

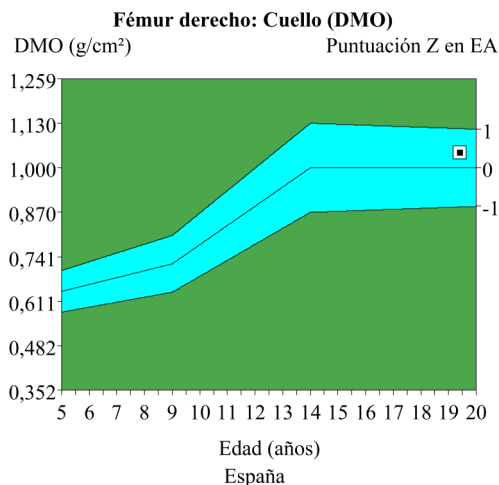
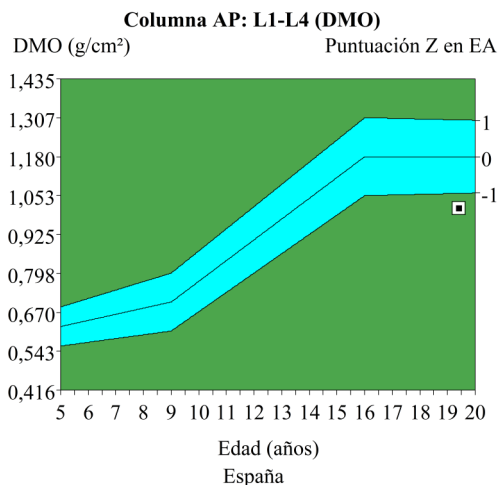
C/ de Londres, 28-38, 3ª Planta, 08029 Barcelona

Teléfono: 93 430 66 31

Fecha medición: 24/10/2023

Paciente:		Médico Prescriptor:	
Fecha nacimiento:	Edad: 19 años 5 meses	Sexo: Mujer	
Estatura: 165,0 cm	Peso: 54,0 kg	Origen: Blanco	

RESULTADOS:



Localización	Región	BMD
Columna AP	L1-L4	1,012 g/cm ²
Fémur derecho	Cuello	1,044 g/cm ²

Z-score	Diagnóstico
-1,4	Densidad baja
0,4	Normal

Criterios Diagnósticos de la Organización Mundial Salud (OMS) para mujeres post-menopausicas:

Normal: T-score en o por encima -1 SD
Osteopenia: T-score entre -1 y -2.5 SD
Osteoporosis: T-score en o por debajo -2.5 SD

INFORME:

La DMO medida en Columna AP L1-L4 es 1,012 g/cm² con una Puntuación Z de -1,4 DE es significativamente inferior que los límites normales para la edad y el sexo.

La DMO medida en Fémur derecho Cuello es de 1,044 g/cm² con una puntuación Z de 0,4 DE está dentro de los límites normales para su edad y sexo.

DIAGNOSTICO: DENSIDAD MINERAL BAJA

COMENTARIO:

Los criterios de osteoporosis de la OMS, no son aplicables a la mujer premenopausica, ni a hombres de menos de 50 años. La presencia de masa ósea baja (valorada en función del Z-Score) se yha de relacionar con los factores de riesgo.

El T-Score no se debe utilizar en este rango de población.

Quim Rosales
Responsable Técnico

Dr. J. García-Miguel
Responsable Médico

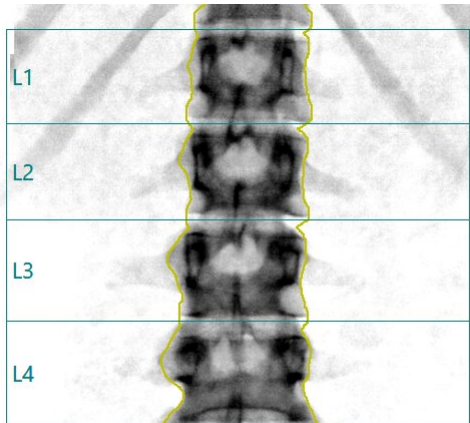
DENSITOMETRIA OSEA

C/ de Londres, 28-38, 3ª Planta, 08029 Barcelona

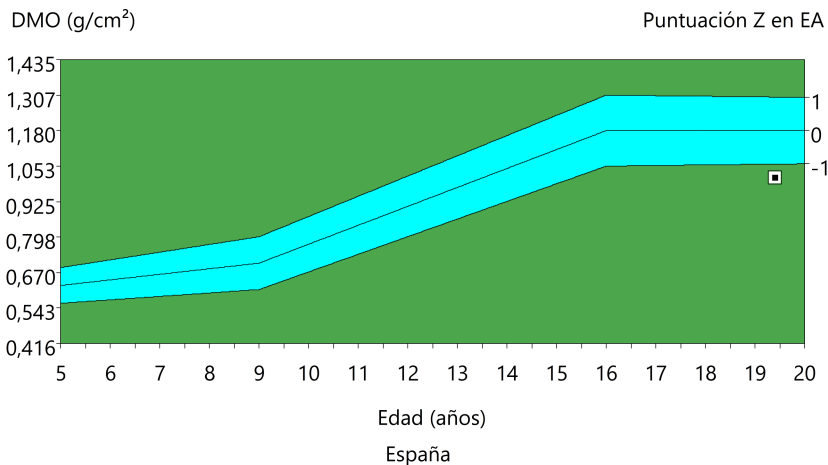
Teléfono: 93 430 66 31

Paciente:			Médico tratante:		
Fecha nacimiento:		Edad:	19 años 5 meses	Sexo:	Mujer
Estatura:	165,0 cm	Peso:	54,0 kg	Origen:	Blanco

Columna AP Densidad ósea



Columna AP: L1-L4 (DMO)



Esta imagen no es para diagnóstico

RESULTADOS AUXILIARES: Columna AP

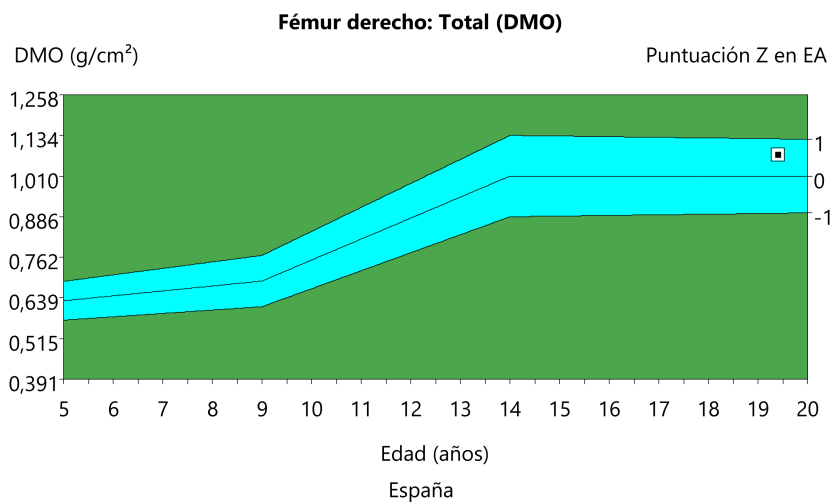
Región	DMO (g/cm ²)	AJ (%)	AJ T-score	AE (%)	AE Z-Score	CMO (g)	Área (cm ²)	Anchura (cm)	Estatura (cm)
L1	0,908	-	-	80	-1,8	10,61	11,68	3,8	3,09
L2	1,019	-	-	85	-1,5	12,24	12,01	3,8	3,14
L3	1,072	-	-	89	-1,1	14,36	13,41	4,1	3,28
L4	1,033	-	-	86	-1,4	15,57	15,07	4,4	3,41
L1-L2	0,964	-	-	84	-1,5	22,85	23,69	3,8	6,22
L1-L3	1,003	-	-	86	-1,4	37,21	37,10	3,9	9,50
L1-L4	1,012	-	-	86	-1,4	52,78	52,17	4,0	12,91
L2-L3	1,047	-	-	87	-1,3	26,60	25,41	4,0	6,42
L2-L4	1,042	-	-	87	-1,3	42,17	40,48	4,1	9,83
L3-L4	1,051	-	-	88	-1,2	29,94	28,48	4,3	6,69

DENSITOMETRIA OSEA

C/ de Londres, 28-38, 3ª Planta, 08029 Barcelona

Teléfono: 93 430 66 31

Paciente:		Médico tratante:	
Fecha de nacimiento:		Edad:	19 años 5 meses
Estatura:	165,0 cm	Peso:	54,0 kg
		Sexo:	Mujer
		Origen:	Blanco



RESULTADOS AUXILIARES: Fémur

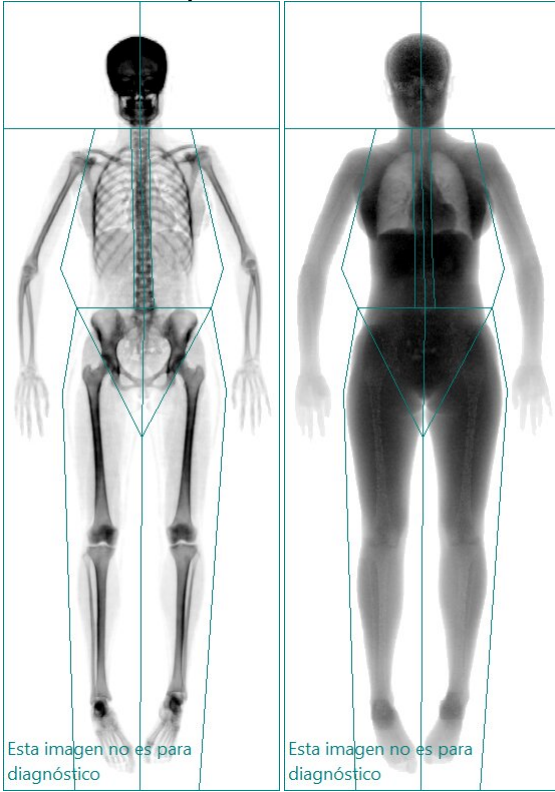
Región	DMO (g/cm ²)	AJ (%)	AJ T-Score	AE (%)	AE Z-Score	CMO (g)	Área (cm ²)
Cuello	1,044	-	-	104	0,4	4,49	4,30
Wards	0,923	-	-	97	-0,2	1,90	2,06
Troc.	0,865	-	-	109	0,6	9,07	10,49
Diafisis	1,256	-	-	-	-	16,57	13,19
Total	1,077	-	-	107	0,6	30,13	27,99

DENSITOMETRIA OSEA

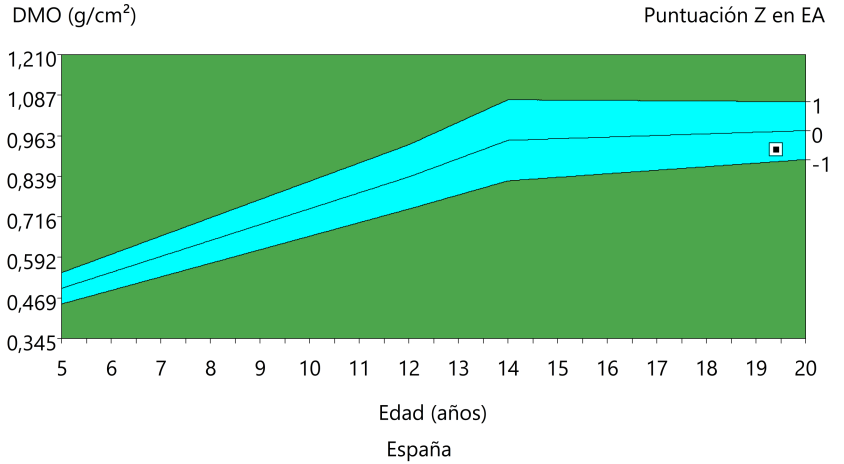
, C/ Londres, 28 3ª Planta 08029 Bbarcelona
Teléfono: 93 430 66 31

Paciente:		Médico tratante:	
Fecha de nacimiento:		Edad:	19 años 5 meses
Estatura:	165,0 cm	Peso:	54,0 kg
Sexo:	Mujer	Origen:	Blanco
		ID del paciente:	(no especificado)
		Medido:	24/10/2023 9:48:36 (18 [SP 5])
		Analizado:	24/10/2023 10:02:03 (18 [SP 5])

Cuerpo total Densidad ósea



Cuerpo total: TBLH (cuerpo total menos la cabeza) (DMO)



Densitometría: España (Análisis avanzado)			
Región	DMO (g/cm ²)	AJ T-score	AE Z-score
Cabeza	2,542	-	-
Brazos	0,640	-	-
Piernas	1,086	-	-
Tronco	0,912	-	-
Costillas	0,811	-	-
Columna	1,014	-	-
Pelvis	0,962	-	-
Total	1,111	-	0,4

COMENTARIOS:

Estadísticamente 68% de las exploraciones repetidas caen dentro del 1DE ($\pm 0,010$ g/cm² para Cuerpo total TBLH (cuerpo total menos la cabeza) DMO); España Cuerpo total; Female Población de referencia (v113); Ajustado a la edad, sexo, origen étnico
Fecha de creación: 05/11/2023 20:32:18 18 [SP 5]; Nombre del archivo: 6aw03s4kev.mex; Cuerpo total; 100,0,19:153,85:15,6 0,00:-1,00 2,40x3,04 9,9:%Grasa=26,7%; 0,00:0,00 0,00:0,00; Modo de exploración: Estándar; 3,0 μ Gy; 3,74 cGy*cm²

DENSITOMETRIA OSEA

, C/ Londres, 28 3ª Planta 08029 Bbarcelona
Teléfono: 93 430 66 31

Paciente:		Médico tratante:	
Fecha de nacimiento:	Edad: 19 años 5 meses	ID del paciente:	(no especificado)
Estatura: 165,0 cm	Peso: 54,0 kg	Medido:	24/10/2023 9:48:36 (18 [SP 5])
Sexo: Mujer	Origen: Blanco	Analizado:	24/10/2023 10:02:03 (18 [SP 5])

RESULTADOS AUXILIARES: Cuerpo total (Análisis avanzado)

Región	DMO (g/cm ²)	AJ (%)	AJ Puntuación T	AE (%)	AE Puntuación Z	CMO (g)	Área (cm ²)
Cabeza	2,542	-	-	-	-	613,7	241
Brazos	0,640	-	-	-	-	260,3	407
Piernas	1,086	-	-	-	-	814,1	750
Tronco	0,912	-	-	-	-	614,4	674
Costillas	0,811	-	-	-	-	223,2	275
Columna	1,014	-	-	-	-	152,0	150
Pelvis	0,962	-	-	-	-	239,2	249
Total	1,111	-	-	102	0,4	2.302,6	2.072
TBLH (cuerpo total menos la cabeza)	0,923	-	-	95	-0,6	1.688,8	1.830

COMPOSICIÓN CORPORAL: Cuerpo total (Análisis avanzado)

Región	Tejido (%Grasa)	Región (%Grasa)	Tejido (g)	Grasa (g)	Magro (g)	CMO (g)	Masa Total (kg)
Brazos	30,1	28,5	4.658	1.401	3.257	260,3	4,92
Piernas	32,7	31,4	20.107	6.571	13.536	814,1	20,92
Tronco	21,6	21,1	22.877	4.951	17.926	614,4	23,49
Androide	19,0	18,7	3.210	609	2.601	40,3	3,25
Ginoide	34,0	33,2	8.502	2.893	5.609	202,3	8,70
Total	26,7	25,5	51.485	13.737	37.749	2.302,6	53,79
TBLH (cuerpo total menos la cabeza)	27,1	26,2	47.642	12.923	34.719	1.688,8	49,33

Cocientes masa grasa:

Masa de grasa del tronco/masa de grasa total	Masa de grasa de las piernas/masa de grasa total	Masa de grasa de los miembros/Masa de grasa del tronco
0,36	0,48	1,61

Tasa Metabólica de Reposo (TMR)

1.386 cal/día

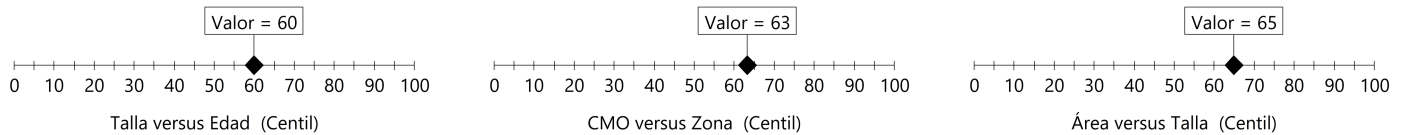
Harris-Benedict

Índice músculo esquelético relativo (IMSR)

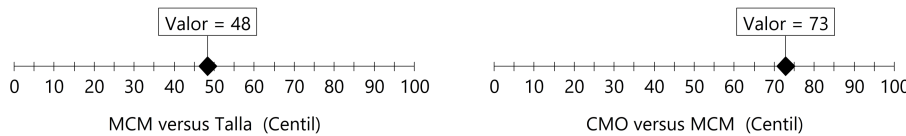
6,17 kg/m²

Baumgartner

Evaluación del tamaño óseo:



Evaluación de la masa magra:



Estadísticamente 68% de las exploraciones repetidas caen dentro del 1DE ($\pm 0,010$ g/cm² para Cuerpo total TBLH (cuerpo total menos la cabeza) DMO); España Cuerpo total; Female Población de referencia (v113); Ajustado a la edad, sexo, origen étnico; Información personalizada con fines de investigación, no uso clínico; Talla versus Edad de las estadísticas de crecimiento CDC de EE. UU. Fecha de creación: 05/11/2023 20:32:17 18 [SP 5]; Nombre del archivo: 6aw03s4kev.mex; Cuerpo total; 100,0,19:153,85:15,6 0,00:-1,00 2,40x3,04 9,9:%Grasa=26,7%; 0,00:0,00 0,00:0,00; Modo de exploración: Estándar; 3,0 µGy; 3,74 cGy*cm²;