



## SERVICIO DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES DENSITOMETRIA

PACIENTE : AREVALO AYULO NARDA MILLEY  
EDAD : 35 AÑOS

PESO : 68 Kg.  
TALLA : 159 cm.

ESTUDIO: EN LA FECHA QUE SE INDICA, SE REALIZÓ DENSITOMETRÍA ÓSEA COMPLETA CON EQUIPO DE ALTA RESOLUCIÓN MODELO DEXXUM T CON SISTEMA DE ABSORCIOMETRIA DUAL DE RAYOS X (DEXA), DE ALTA PRECISIÓN Y MÍNIMA RADIACIÓN, SCANEANDOSE LA COLUMNA LUMBAR Y CADERA DERECHA E IZQUIERDA.

### Densidad ósea:

Región	Fecha del examen	DMO (g/cm <sup>2</sup> )	T-Score	Z-Score	CLASIFICACIÓN
COLUMNA VERTEBRAL AP (L1-L2)	02/11/22	0.896	- 0.8	- 0.7	ADECUADO
CADERA IZQ. ( TOTAL )	02/11/22	1.012	- 0.4	0.4	ADECUADO
CADERA DER. ( TOTAL )	02/11/22	0.928	- 0.3	- 0.3	ADECUADO

Los criterios de la Organización Mundial de la Salud para interpretar la DMO clasifican a los pacientes como normales (T-score de o superior a -1), osteopénicos (T-score entre -1 y -2,5) u osteoporóticos (T-score de o inferior a -2,5).

En mujeres antes de la menopausia y hombres menores de 50 años, así como en niños; el valor evaluado para el diagnostico de la osteoporosis, es el Z-score. Esta calificación ( Z-score), da una lectura de la DMO en comparación con otros individuos de la misma edad y sexo.  
Un Z-score  $\leq -2.0$  (Abajo del rango esperado para la edad). Un Z-score  $> -2.0$  (rango adecuado para la edad).

Los valores determinados de densidad mineral ósea (DMO) durante el examen, fueron comparados contra las tablas proporcionadas por el fabricante del equipo para la etnia de origen hispana.

DMO: DENSIDAD MINERAL ÓSEA.

\* Cambios degenerativos en Caderas y Columna lumbar. Se elige para el análisis el sector L1-L2.

\* Considerando la condición de la paciente, mujer pre menopaúsica, el valor evaluado es el Z- score. En el registro en detalle de los valores de DMO de la columna lumbar, en cada vértebra y cada sector vertebral evaluado, se observa un Z-score  $> -2.0$ , compatible con: Rango Adecuado para la edad. Así, en el sector elegido: L1-L2, se aprecia un T-score de - 0.8 y un Z-score de - 0.7, compatible con Rango Adecuado para la edad. En Cadera Izquierda, se observa un Z-score de 0.4 ( $> -2.0$ ) y en Cadera derecha, un Z score de - 0.3 ( $> 2.0$ ), compatible también, con Rango Adecuado para la edad.

### CONCLUSIÓN:

- DENSIDAD MINERAL ÓSEA (DMO) DE LOS SEGMENTOS ÓSEOS VALORADOS, EN RANGO ADECUADO/ESPERADO PARA LA EDAD (EN RELACION A LA CONSIDERACIÓN ARRIBA DESCRITA).SE SUGIERE DE EXISTIR FACTORES DE RIESGO, CONTROL DE ESTUDIO EN 12 MESES.

Dr. ANTONIO E. VIVANCO PAREDES  
MEDICO RADIOLOGO  
CMP 46611 RE 25158