



**HOSPITAL MILITAR GERIATRICO**  
**DEPARTAMENTO DE APOYO AL DIAGNOSTICO**  
**SERVICIO DE DENSITOMETRIA**  
**INFORME**

**PACIENTE: FLOR MIRA FLORES SHAPIAMA**  
**EDAD : 37 AÑOS**

**PESO : 74 Kg.**  
**TALLA : 161 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-L3)	08/07/22	1.088	0.6	0.8	ADECUADO
CADERA IZQ. (CUELLO)	08/07/22	0.978	0.9	0.9	ADECUADO
CADERA DER. (CUELLO)	08/07/22	1.081	1.8	1.8	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 diagnóstico 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.**

**\* Se elige para el análisis el sector L1-L3.**

**\* Considerando la condición de la paciente, mujer pre menopausica, 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-L3, se aprecia un T-score de 0.6 y un Z-score de 0.8, compatible con Rango Adecuado para la edad. En Cadera Izquierda, se observa un Z-score de 0.9 ( $> -2.0$ ) y en Cadera derecha, un Z score de 1.8 ( $> 2.0$ ), compatible también, con Rango Adecuado para la edad.**

**CONCLUSIÓN:**

- DENSIDAD MINERAL ÓSEA (DMO) DE LOS SEGMENTOS ÓSEOS VALORADOS, EN RANGO ADECUADO 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**