



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS REALIZACION DE ESTUDIO DE DENSITOMETRIA OSEA

DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

Código: PR-CH-CO-02

Página 1 de 5

Fecha de Revisión: MAYO
2018.

Versión vigente: 00

ÍNDICE

	Pág.
1. OBJETIVO:	1
2. ALCANCE:	1
3. DEFINICIONES:	1
4.- RESPONSABILIDADES:	2
5. DESARROLLO:	2
6.- DOCUMENTOS APLICABLES:	3
7.- ANEXOS:	4
8. CONTROL DE CAMBIOS:	4
9.- DIAGRAMA DE FLUJO:	5

1. Objetivo:

Realizar el proceso de determinar la masa ósea con el Densitometro para prevenir, diagnosticar o tratar la osteoporosis.

2. Alcance:

Pacientes que soliciten este proceso sea cual sea su lugar o Institución de derivación, con un horario de 8:00 a 14:00hr. de lunes a viernes se practica el estudio de densitometría ósea de cadera, columna, composición corporal y antebrazo.

3. Definiciones:

- DENSITOMETRO**

Es un instrumento que mide la densidad de los huesos determinando la cantidad de radiación que absorbe un hueso.

- DENSIDAD MINERAL OSEA**

Abreviación (DMO)

Es la cantidad calculada dividiendo el contenido mineral óseo por la medida de área ósea en un estudio de densitometría. La densidad mineral ósea tiene unidades de gramo por centímetro cuadrado y es más a menudo comparado con los valores de la población de referencia.

	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	Dr. Misael Alejandro Pérez Romero Técnico Densitometrista	Dr. Francisco J. Ruiz González Medico Coordinador Clinica de Osteoporosis	Dr. HECTOR MORALES VILLARRUEL Jefe de la división de servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento del A.H.C.G.F.A.A.



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS REALIZACION DE ESTUDIO DE DENSITOMETRIA OSEA

Código: PR-CH-CO-02

Página 2 de 5

Fecha de Revisión: MAYO 2018.

DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

Versión Vigente: 00

- **ABSORCIOMETRIA DE ENERGIA DUAL DE RAYOS "X" (DXA)**
Un tipo de examen de densidad ósea que utiliza rayos-x para medir la densidad ósea.

4.- Responsabilidades:

4.1 Elaboración y Actualización.
Técnico Densitometrista.

4.2 Aprobación
Coordinador de la Clínica de Osteoporosis.

4.3 Ejecución
Médico tratante
Paciente, familiar o representante legal
Administrativos
Técnico Densitometrista


4.4 Supervisión
Clínicos Densitometristas Certificados, ya sea el coordinador del departamento de densitometría ósea o el Coordinador de la Clínica de Osteoporosis.

5. Desarrollo:

No.	Responsables	Descripción de la Actividad
		CITA
5.1	PACIENTE	Acude para solicitar una cita para la realización de una densitometría ósea (cadera y columna) en la sala de densitometría, ubicada en la sala no.1 de la parte antigua de rayos "x". Entrega el formato de "SOLICITUD DE ESTUDIO RADIOGRAFICO", en el cual su médico tratante requisitó en el apartado de estudio solicitado: DENSITOMETRIA OSEA (cadera y columna),
5.2	ADMINISTRATIVO	Recibe la SOLICITUD DE ESTUDIO RADIOGRAFICO, asigna fecha y hora de cita al paciente para la realización de una DENSITOMETRIA

COPIA NO CONTROLADA

FT-IS-GC-O1/Versión 02

	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS REALIZACION DE ESTUDIO DE DENSITOMETRIA OSEA		Código: PR-CH-CO-02
			Página 3 de 5
	DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO		Fecha de Revisión: MAYO 2018.
			Versión Vigente: 00

		<p>OSEA (cadera y columna) anotándola en la agenda de estudios, sugiriéndola acorde a la próxima cita con su médico tratante que la solicita, se le anota su cita en la parte superior derecha de dicha solicitud y se le engrapa la papeleta en la parte superior izquierda con indicaciones de preparación.</p>
		DIA DEL ESTUDIO
5.3	PACIENTE	Al contar con su recibo de caja, se dirige a la sala no.1 de Rx para entregarlo junto con su solicitud y espera a que le llamen.
5.4	ADMINISTRATIVO	<p>Recibe la solicitud con recibo y procede a registrar el número de recibo en el "REGISTRO DIARIO DE PACIENTES DE LA CONSULTA EXTERNA" (CLINICA DE OSTEOPOROSIS), con señalamiento de ser estudio radiológico, más registro en la bitácora con número consecutivo de estudio. El numero consecutivo se anota en la solicitud y en el recibo, a continuación se le hace entrega al técnico densitometrista.</p>
5.5	TECNICO DENSITOMETRISTA	<p>Recibe la solicitud de estudio, llama al paciente por su nombre, interroga si porta ropa con objetos, cierres o broches de plástico o metal, o prótesis que puedan impedir la correcta realización, en seguida se dan instrucciones de posicionamiento para la realizarle su estudio al acostarse boca arriba en el densitómetro.</p> <p>Realiza el estudio de densitometría ósea de cadera y columna, al terminar la adquisición lo imprime en hojas blancas y se lo entrega al personal administrativo.</p> <p>NOTA: si detecta objetos o artefactos que impidan la realización del estudio le indica que se coloque una bata para paciente en el vestidor.</p>
5.6	ADMINISTRATIVO	Verifica que los datos del estudio sean correctos y posteriormente le hace entrega al paciente.
5.7	PACIENTE	Recibe su estudio impreso y acude con su medico tratante.
		FIN DEL PROCEDIMIENTO

	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS REALIZACION DE ESTUDIO DE DENSITOMETRIA OSEA	Código: PR-CH-CO-02
		Página 4 de 5
	DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	Fecha de Revisión: MAYO 2018.
		Versión Vigente: 00

6. Documentos Aplicables:

- Solicitud de estudio radiográfico
- Agenda de estudios
- Registro diario de pacientes de la consulta externa "Rx".
- Bitácora de densitometría ósea

GUIAS DE EVIDENCIAS Y RECOMENDACIONES

- Guía de Referencia Rápida
Diagnóstico y Tratamiento de Osteoporosis en el Adulto
GPC (Catalogo Maestro de Guías de Práctica Clínica), GOBIERNO FEDERAL
IMSS-083-08
- Guía de Práctica Clínica
Diagnóstico y Tratamiento de Osteoporosis en el Adulto
(Evidencias y Recomendaciones), GOBIERNO FEDERAL.
Número de Registro IMSS-083-08

7. Anexos

N/A

8. Control de Cambios:

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	MAYO 2018	Alta del Documento

COPIA NO CONTROLADA

FT-IS-GC-01/Versión 02



MANUAL DE PROCEDIMIENTOS REALIZACION DE ESTUDIO DE DENSITOMETRIA OSEA

DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE
DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

Código: PR-CH-CO-02

Página 5 de 5

Fecha de Revisión: MAYO
2018.

Versión Vigente: 00

9. Diagrama de Flujo:

