

Evaluación de Preparación para Física Médica

(Nombre de Institución)

1. Cuál de los siguientes emplea la institución?

Físico Médico:

Físico de Salud:

Oficial de seguridad radiológica:

Numero empelados:

Numero empelados:

Numero empelados:

Es Físico?

Especifique si otro:

2. Existen regulaciones gubernamentales con respecto a la calidad de la imagen?

En caso afirmativo, explicar:

3. Existen regulaciones gubernamentales vigentes con respecto a la seguridad radiológica?

En caso afirmativo, explicar:

4. Existen regulaciones gubernamentales vigentes con respecto a la seguridad de resonancia magnética?

En caso afirmativo, explicar:

5. Se hacen cumplir las regulaciones?

En caso afirmativo:

Por quién? _____

Con qué frecuencia el gobierno inspecciona el equipo? _____

6. Existen organizaciones de acreditación para equipos de imágenes médicas?

En caso afirmativo, explicar:

7. El personal utiliza dosímetros personales?

En caso afirmativo, marca del dosímetro: _____

8. Se revisa la dosimetría del personal?

Con que frecuencia? _____

Por quién? _____

Existe un límite de dosis? _____

Qué medidas se toman si el personal supera el límite? _____

9. En cuál de los siguientes equipos los **físicos** realizan control de calidad de imágenes?

Radiografía:

Fluoroscopia:

Mamografía:

Tomografía computarizada:

Ultrasonido:

Resonancia magnética:

Dental:

Monitores de adquisición:

Frecuencia: _____

Frecuencia: _____

Frecuencia: _____

Frecuencia: _____

Frecuencia: _____

Frecuencia: _____

Frecuencia: _____

Frecuencia: _____

Estación de lectura:
Cuarto oscuro/Caja de visualización:

Frecuencia: _____
Frecuencia: _____

10. En cuál de los siguientes equipos los **físicos** realizan dosimetría?

Radiografía:
Fluoroscopia:
Mamografía:
Tomografía computarizada:
Dental:

Frecuencia: _____
Frecuencia: _____
Frecuencia: _____
Frecuencia: _____
Frecuencia: _____

11. En cuál de los siguientes equipos los **tecnólogos** realizan control de calidad de imágenes?

Radiografía:
Fluoroscopia:
Mamografía:
Tomografía computarizada:
Ultrasonido:
Resonancia magnética:
Dental:
Monitores de adquisición:
Estación de lectura:
Cuarto oscuro/Caja de visualización:

Frecuencia: _____
Frecuencia: _____
Frecuencia: _____
Frecuencia: _____
Frecuencia: _____
Frecuencia: _____
Frecuencia: _____
Frecuencia: _____
Frecuencia: _____
Frecuencia: _____

12. Si ni los físicos ni los tecnólogos realizan controles de calidad de rutina, ¿cómo se garantiza una calidad/dosis de imagen satisfactoria?

13. ¿Qué tipo/marca de equipo de dosimetría y equipo de control de calidad tiene la institución?

14. ¿Está el personal capacitado en protección radiológica y seguridad en resonancias magnéticas? ¿Cómo y con qué frecuencia?

15. ¿Cómo se mantienen los registros de control de calidad?

16. ¿Se registra el índice de dosis de radiación (CTDI) y/o DLP para cada examen de TC?

En caso afirmativo:

Digitalmente? _____
Escrito a mano en los registros de pacientes? _____
Escrito a mano en un cuaderno? _____

17. ¿Se registran las dosis de fluoroscopia (kerma en aire en un punto de referencia y/o producto dosis-área) para cada examen?

En caso afirmativo:

Digitalmente? _____
Escrito a mano en los registros de pacientes? _____
Escrito a mano en un cuaderno? _____

18. Describa qué procedimientos (si los hay) existen para tratar a los pacientes que reciben una dosis de fluoroscopia superior a los valores donde

empieza a causar daño a la piel.

19. Ha tenido la institución alguna experiencia de lesiones térmicas en pacientes relacionadas con la resonancia magnética o lesiones resultantes de la presencia de objetos ferromagnéticos en la sala del escáner de resonancia magnética? ¿Cómo se recopilan los datos sobre estas lesiones?

20. Quién diseña el blindaje radiológico que rodea las salas de examen?

21. Cómo se determina la cantidad de blindaje? (¿Se utilizan documentos particulares en el diseño del blindaje? ¿Se realizan cálculos para determinar la cantidad de blindaje necesario? ¿Están todas las habitaciones de una modalidad particular blindadas con la misma cantidad de plomo?)

- 22.Cuál es la iluminancia en las cajas de visualización y/o monitores de mamografía (debe ser <50 lux)? ¿Cuál es la luminancia de la caja de visualización (debe ser >3000 cd/m²)?

23. Si es posible, incluya fotografías de sistemas de imágenes, equipos de dosimetría y equipos de control de calidad.

24. Por favor,proporcione un inventario de equipos de imágenes médicos.