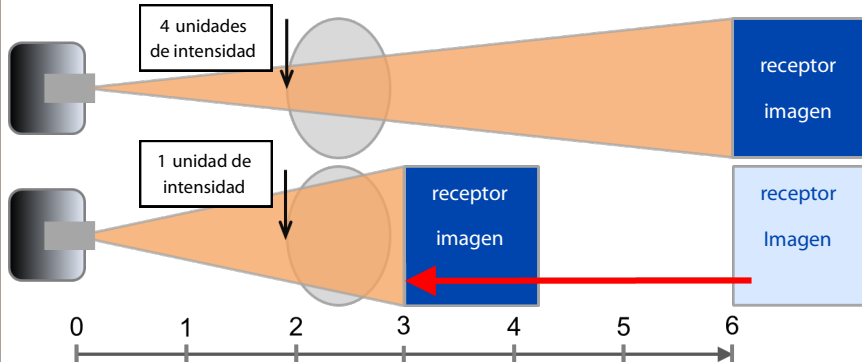
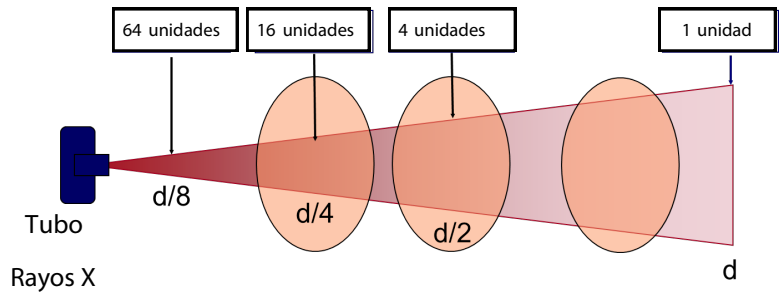


10 Recomendaciones para protección de **pacientes** en fluoroscopia

1. Maximizar en la medida de lo posible, la distancia entre el tubo de rayos X y el paciente



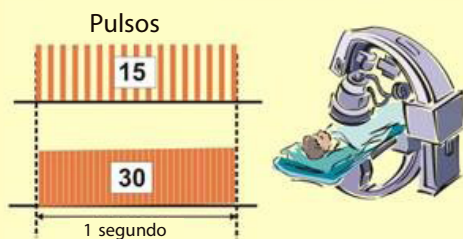
2. Minimizar la distancia entre el paciente y el receptor de imagen

3. Minimizar el tiempo de fluoroscopia

Archivar los datos del tiempo de fluoroscopia y DAP/KAP (si está disponible) de cada paciente



Fluoroscopia pulsada reduce la exposición



4. Use fluoroscopia pulsada con la menor cantidad de pulsos posible para obtener imágenes de calidad aceptable.

5. Evite exponer la misma zona de piel en las diferentes proyecciones

Cambie el punto de entrada del haz rotando el tubo alrededor del paciente

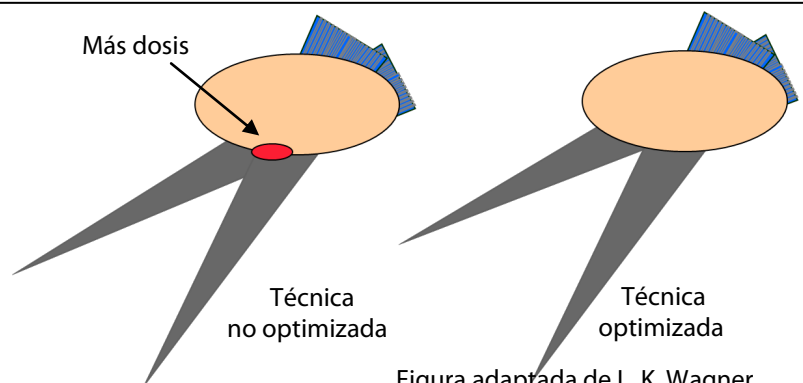


Figura adaptada de L. K. Wagner



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

Poster Relacionado!

10 Recomendaciones para la protección del **staff** en fluoroscopia

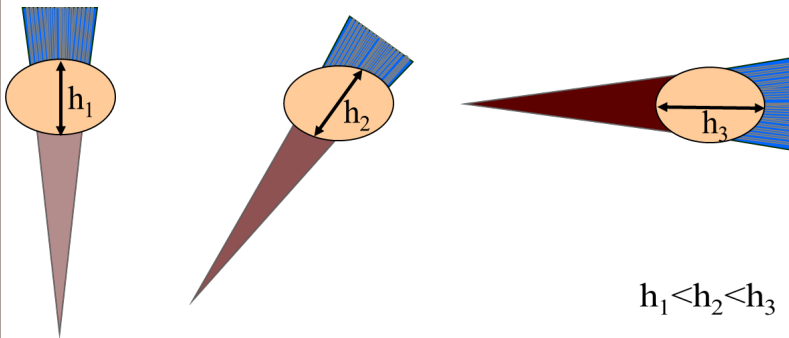
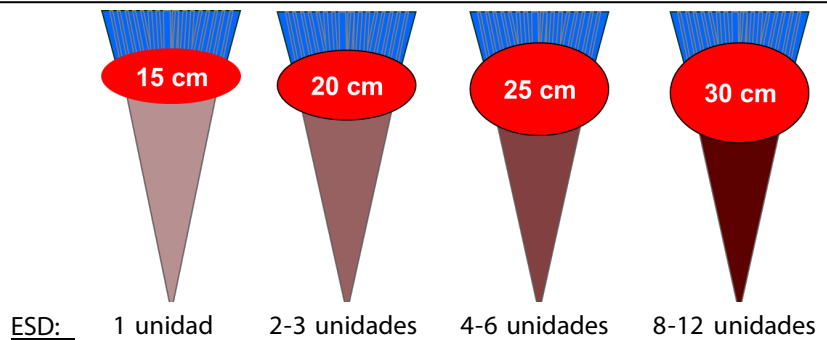
<http://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/Documents/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection-es.pdf>

<http://rpop.iaea.org>

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNÁMONOS PARA CRECER

10 Recomendaciones para protección de **pacientes** en fluoroscopia

6. Pacientes de mayor tamaño o más gruesos, requieren un aumento de la dosis en la superficie de entrada (ESD)



7. Proyecciones oblicuas
También aumentan la ESD

Tenga en cuenta que el aumento de la ESD aumenta la probabilidad de daño en la piel

INTENSIFICADOR
Campo visual (FOV)

Tasa de dosis de entrada
al paciente expresada en unidades

12" (32 cm)	100
9" (22 cm)	177
6" (16 cm)	400
4.5" (11 cm)	711

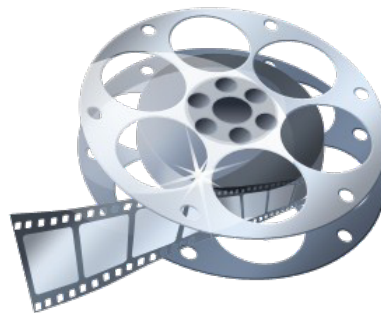
8. Evite el uso de la magnificación

Disminuyendo el campo visual en un factor 2 aumenta la tasa de dosis en un factor 4

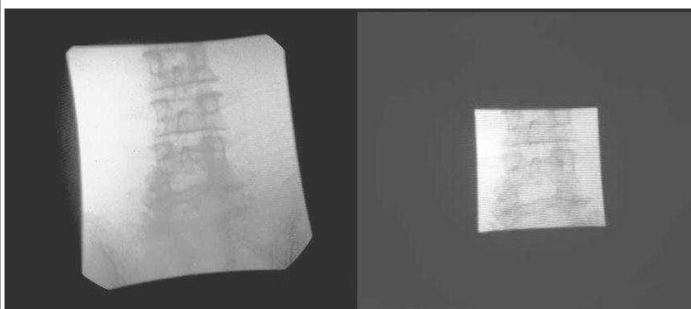
9. Minimice el número de cuadros y el número de series de cine a un nivel clínicamente aceptable

Evite usar el modo de adquisición si puede usar fluoroscopia

Tasa de dosis con Cine $\approx (10-60) \times$ fluoroscopia
normal tasa de dosis



La documentación debe ser realizada con la última imagen fija siempre que sea posible y no con imágenes de cine



10. Use colimación

Colime el haz de Rayos X al área de interés



RPOP
Radiation
Protection of
Patients

Poster Relacionado!

10 Recomendaciones para la protección del **staff** en fluoroscopia

<http://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content/Documents/Whitepapers/poster-staff-radiation-protection-es.pdf>

<http://rpop.iaea.org>

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO DE
EL SALVADOR
UNÁMONOS PARA CRECER