

Educación acerca de la Fluoroscopia

La fluoroscopia es un estudio de rayos X que usa un haz ininterrumpido de rayos X para crear varias imágenes que se proyectan en una pantalla. Cuando este tipo de rayos X se usa con un contraste o tinte, las partes del cuerpo o vasos sanguíneos aparecen de color blanco brillante en la pantalla. Esto permite que el médico vea su interior en movimiento. También se toman imágenes inmóviles y se almacenan en un registro electrónico permanente.

Estos son algunos de los estudios de fluoroscopia y sus fines:

- Enema de bario: se observa el intestino grueso o el colon.
- Estudio del tracto gastrointestinal superior: se observan el esófago, el estómago y el intestino delgado.
- VCUG: estudio de la vejiga y las vías urinarias inferiores.



En los Hospitales UNM, solamente los técnicos capacitados, certificados y con licencia realizan fluoroscopias. Los estudiantes trabajan con técnicos con licencias.

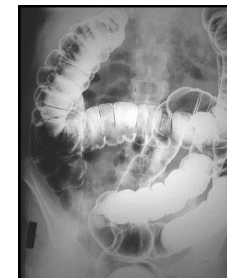
Imagen del esófago con tinte de contraste

PREPARACIÓN PARA EL ESTUDIO

Muchas fluoroscopias necesitan de una preparación previa. Recibirá un llamado acerca del estudio antes de venir al hospital. En algunos casos no puede ingerir alimentos 12 horas antes del estudio. En otros, quizás deba tomar un medicamento para ayudar a limpiar sus órganos. El técnico podrá preguntarle acerca de los resultados de la preparación antes de comenzar. Se le pedirá que se coloque una bata y se quite joyas, anteojos u otros objetos de su cuerpo. Los pacientes con **Diabetes** o **colostomía** necesitarán una preparación diferente antes de la fluoroscopia. Consulte a su médico sobre las distintas preparaciones.

¿CÓMO SE REALIZA EL ESTUDIO?

El técnico lo llevará a la sala donde se realizará el estudio. Se le pedirá que se recueste sobre una camilla para rayos X. Se le dará tinte de contraste por rectoría intravenosa, oral o rectal, según el tipo de estudio que se realice. El técnico o médico le pedirá que se coloque en varias posiciones durante el estudio. El médico está capacitado para realizar y leer su estudio. Es importante que siga las instrucciones que le den durante el estudio. Avísele al técnico si no entiende estas instrucciones. Si obedece, nos ayudará a tomar las mejores imágenes posibles. Las fluoroscopias tienen distintas duraciones. Algunas tardan 30 minutos y otras varias horas. Se le podrá pedir que espere después del estudio hasta estar seguros de que las imágenes son de buena calidad para



Contraste de aire.
Enema de bario.
Esta imagen muestra una visión clara del intestino grueso o el colon.

el médico.

¿QUÉ SUCEDE DESPUÉS DEL ESTUDIO?

Un radiólogo, un médico capacitado para leer los exámenes radiológicos, evaluará la fluoroscopia y enviará los resultados por escrito a su médico. Los resultados le serán entregados por su médico y no por el personal de radiología.

RAYOS X Y EMBARAZO

Paciente mujer: si está embarazada o cree estarlo, comuníquese al técnico antes del estudio. Algunos estudios no se pueden realizar durante el embarazo porque los rayos X pueden dañar al bebé.