

FUJIFILM

# Supria

Imágenes precisas, diagnósticos más confiables



# Supria la próxima estandarización para CT

Debido al avance de la atención médica, los equipos de tomografía computarizada deben optimizarse más que nunca, para mejorar la atención de los pacientes y acelerar la toma de decisiones clínicas.

Supria ha evolucionado para responder a las nuevas necesidades médicas, utilizando la última tecnología para la obtención de imágenes submilimétricas con bajas dosis de radiación, convirtiéndose en la "siguiente estandarización" en el campo de la medicina.

Supria, una nueva solución que responde a las necesidades de los profesionales de la salud.





# Supria brinda imágenes de alta calidad, con bajas dosis de radiación.

## Procesamiento iterativo para exámenes de rutina.

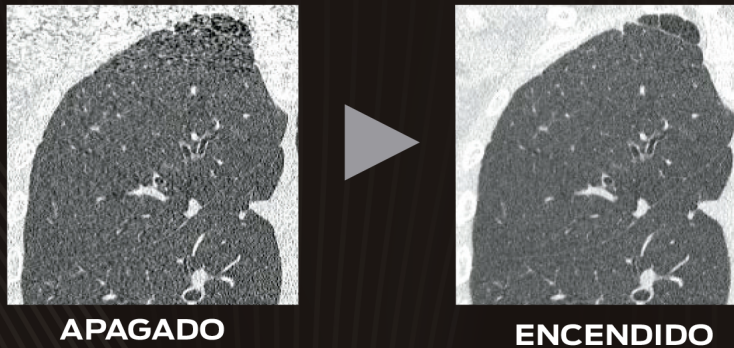
El procesamiento iterativo, es muy útil para la reducción de dosis de radiación, al requerir una gran cantidad de cálculos, dificultando su aplicación en los exámenes rutinarios. En el Supria se renovó la unidad de procesamiento de imágenes, mejorando la velocidad de procesamiento, permitiendo el uso de Intelli IP en cada estudio.

## Configuraciones ideales para cada sitio.

Se pueden seleccionar hasta 7 niveles de intensidad de reducción de ruido. Proporcionando imágenes de alta calidad, reduciendo los artefactos y ruido en las imágenes, utilizando una dosis de radiación adecuada a las políticas de cada sitio.

## Escaneo de bajo kV.

En general, el escaneo de bajo voltaje aumenta los valores de CT y mejora la resolución de bajo contraste utilizando agentes de contraste yodados. El ruido ocasionado por la técnica de bajo voltaje del tubo puede reducirse con Intelli IP, logrando una reducción de exposición del paciente.



## Escaneo submilimétrico (0.625mm) para cualquier región del cuerpo.

Al contar con un amplio detector de alta resolución (0.625mm X 64 canales = 40mm de ancho) es posible obtener imágenes submilimétricas de cualquier región del cuerpo, en un periodo corto de escaneo.

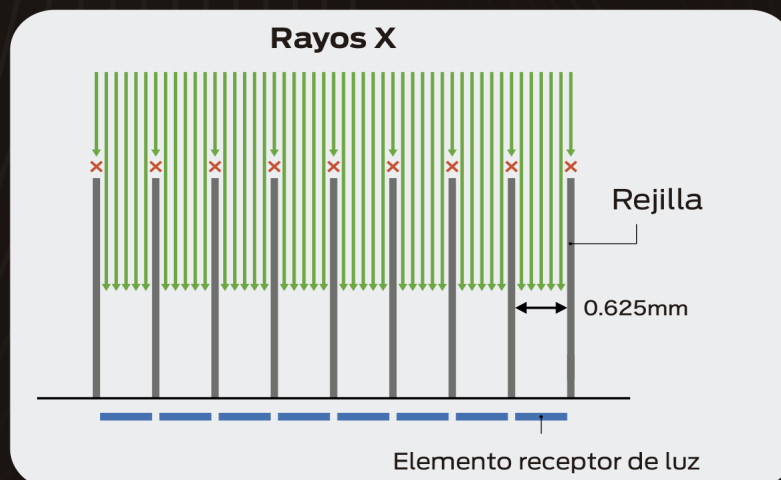
## Grosor de corte mínimo de 0.625mm.

El detector de rayos X está dividido de manera simétrica por múltiples rejillas.

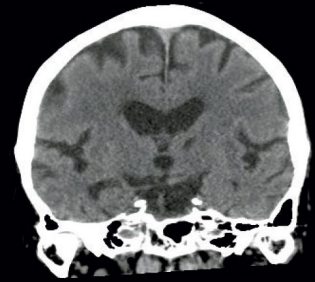
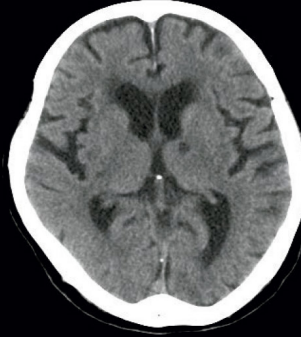
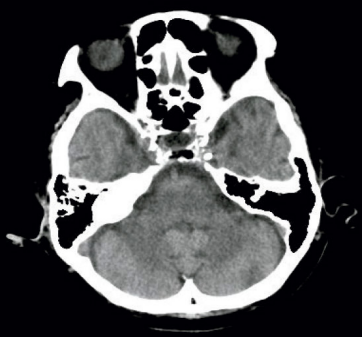
La eficacia del uso de los rayos X disminuye en relación al grosor de dicha rejilla. Existe una compensación entre el uso eficaz de los rayos X, la resolución espacial, y la capacidad del corte mínimo de 0.625 mm que tiene el detector.

## Clínicamente efectivo.

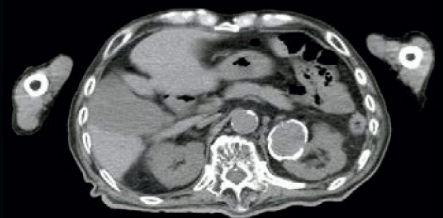
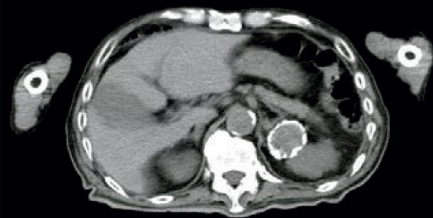
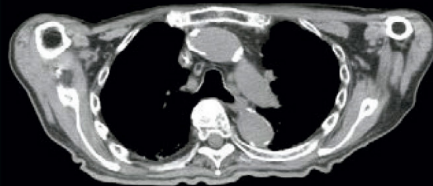
Al lograr adquirir un amplio rango de escaneos, Supria es efectivo en múltiples tipos exámenes de cráneo, extremidades superiores y abdominal.



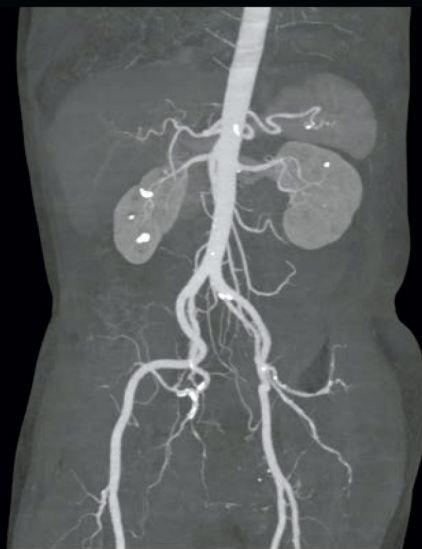
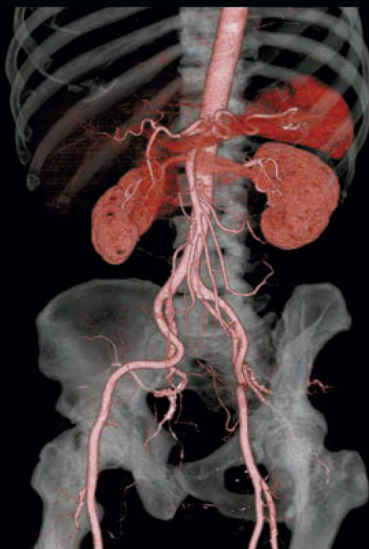
## Escaneo de alta velocidad



Infarto Lucanar (Escaneo Axial)



Extremidades inferiores



Angiografía Abdominal (100 kV)



# Supria brinda comodidad en el trato del paciente

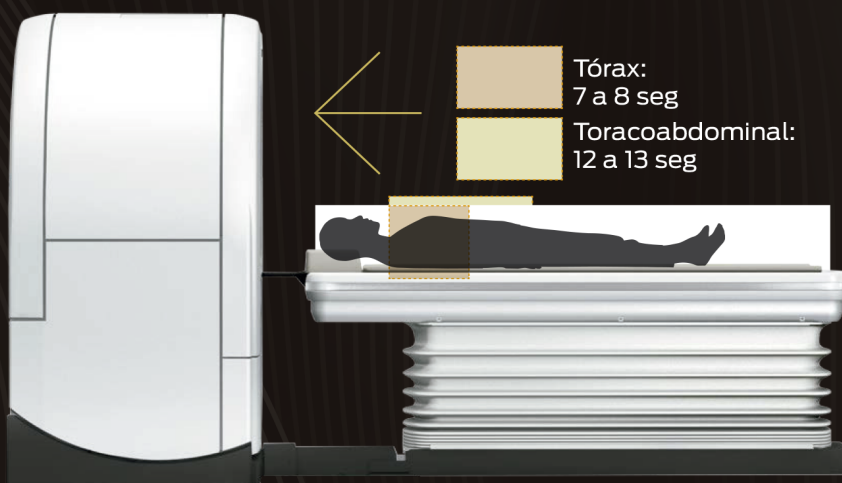
## Operación "In situ".

Es posible iniciar/detener el estudio desde el Gantry, permitiendo monitorear y realizar cambios de posición al paciente durante el estudio. Mejorando el flujo de trabajo entre la sala de operación y la de escaneo, considerando la seguridad del paciente para que los exámenes sean más fluidos.



## Alto rendimiento, alta calidad de imagen.

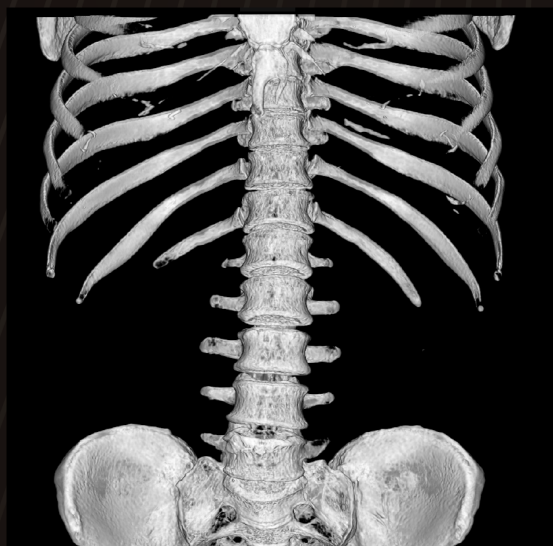
Su alto desempeño para la obtención de imágenes, la rotación de alta velocidad, la potencia del generador de rayos X y los algoritmos de reconstrucción de última generación, permiten realizar exámenes de alta resolución y alto rendimiento.



Tórax:  
7 a 8 seg  
Toracoabdominal:  
12 a 13 seg

## Gran escaneo con pitch sin límites para el Campo de Visión (FOV).

Nuestro algoritmo de reconstrucción de imágenes 3D (CORE method), permite el escaneo, utilizando los diferentes rangos de grosor de los cortes y el FOV.



\*: Depende de las especificaciones del equipo.

# Escaneo de alta velocidad



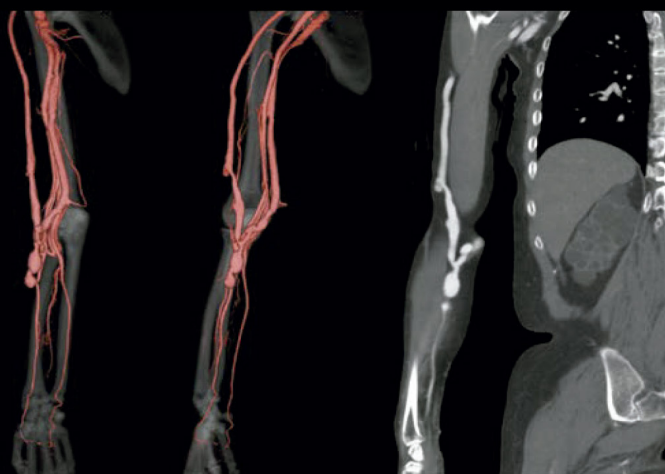
Tumor cerebral



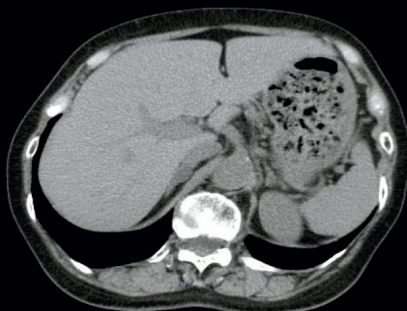
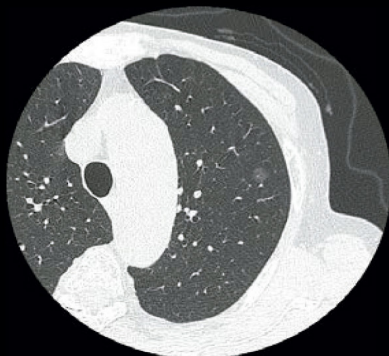
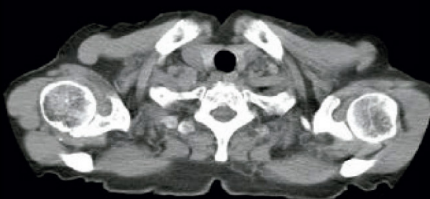
Angiografía de Cabeza y Cuello



Tumor óseo metastásico



Shunt



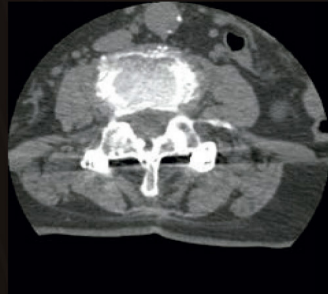
Opacidad en vidrio esmerilado (GGO)



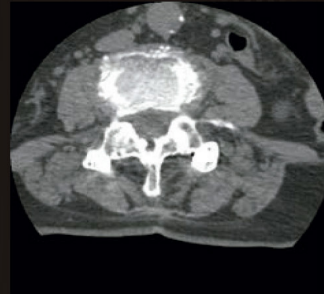
# Supria brinda una gran funcionalidad

## HiMAR reduce los artefactos metálicos.

HiMAR (Reducción de Alta Calidad de Artefactos Metálicos) incorpora algoritmos únicos basados en el coeficiente de atenuación del metal, permitiendo estimar y corregir dichos artefactos durante la adquisición.



APAGADO



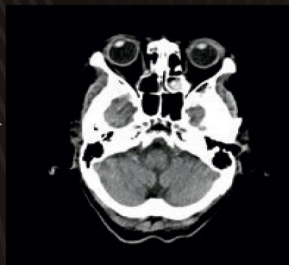
ENCENDIDO

## Funciones útiles para reducir la radiación en el paciente.

El movimiento del cuerpo puede ser compensado incluso después del estudio, gracias a la corrección de artefactos por movimiento. Incluso si el paciente está fuera del campo de visión efectivo, como un paciente con una cifosis, las imágenes pueden reconstruirse sin volver a escanear en caso de que esté dentro del campo de visión efectivo máximo.



APAGADO



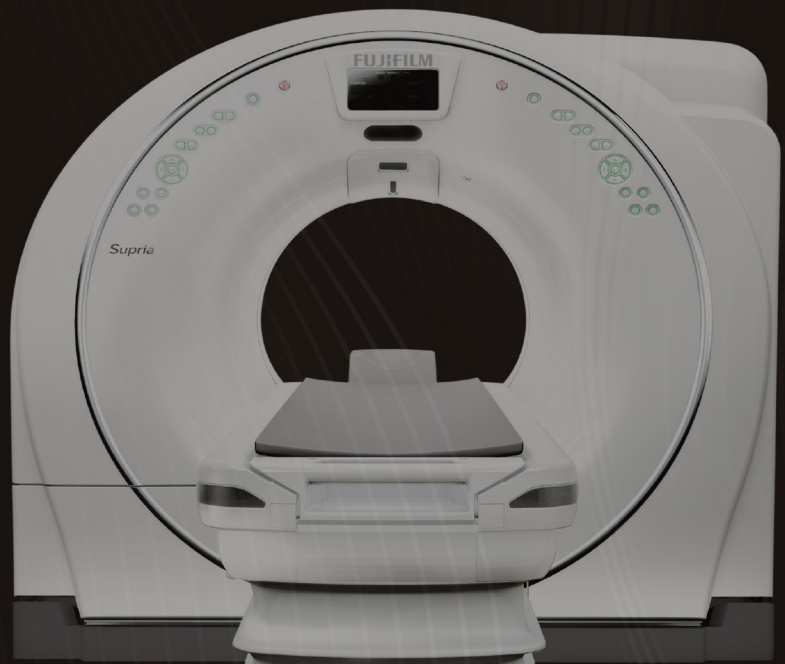
ENCENDIDO



APAGADO



ENCENDIDO



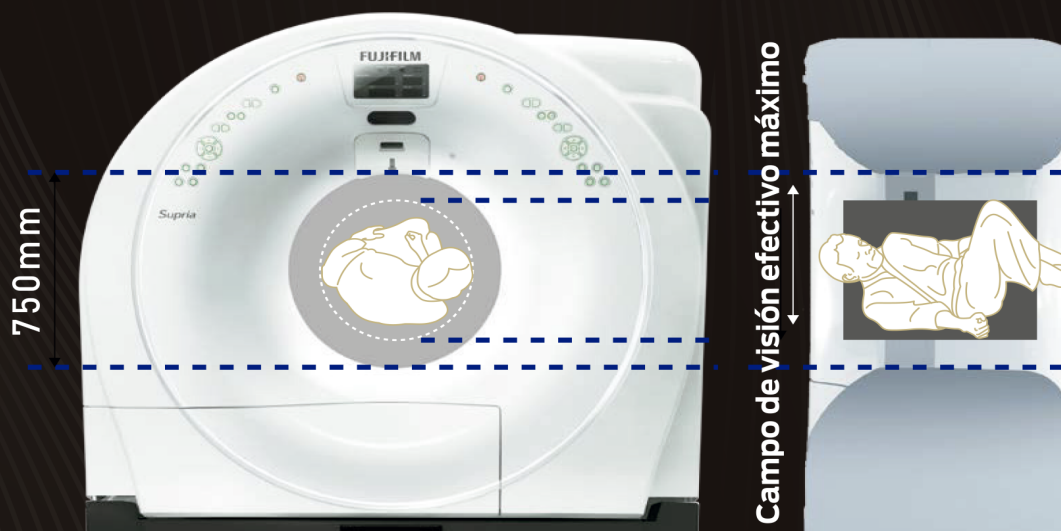
### ECG Prospective permite escaneos sincronizados con electrocardiograma.

Es una función que escanea y logra una imagen en sincronización con la información electrocardiográfica. Las imágenes obtenidas por ECG Prospective pueden utilizarse para el análisis de Calcium Score\*.

\*Se requiere una estación de trabajo 3D equipada con un el análisis de Calcium Score.

### Capaz de obtener imágenes del paciente en diferentes posiciones.

Con una apertura de 750mm en el Gantry y un campo de visión (FOV) máximo que reduce la ansiedad del paciente, permitiendo estudios en múltiples posiciones.



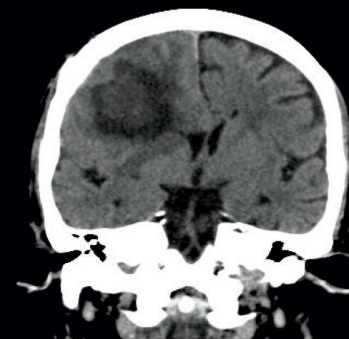
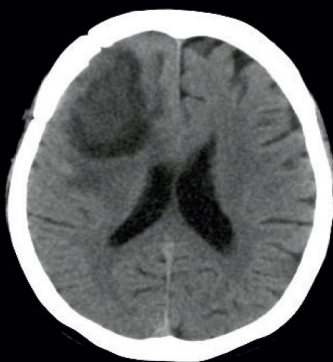
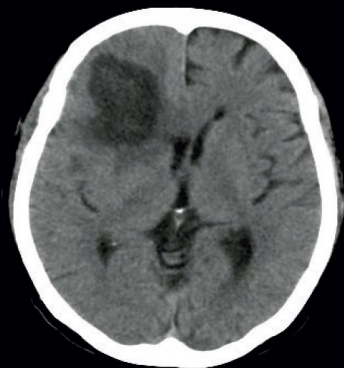
### Interfaz intuitiva con Quick Entry.

El intercom permite tener todos los botones relacionados al escaneo, justo encima del teclado de la consola, además de contar con botones de operación intuitivos, pantalla con textos amplios y fáciles de comprender, para poder realizar exámenes de forma más eficiente.

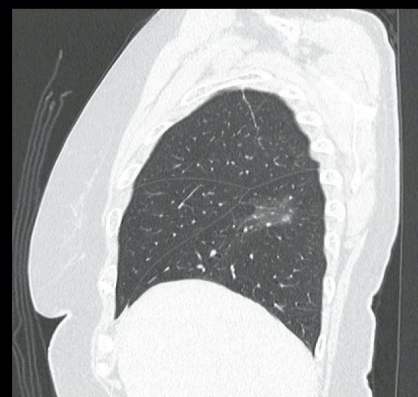
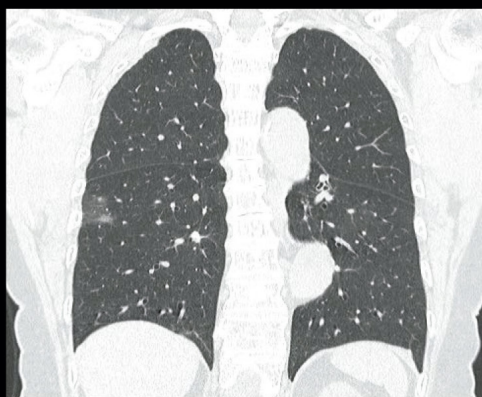
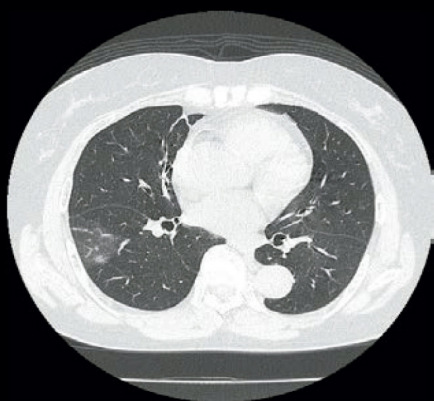




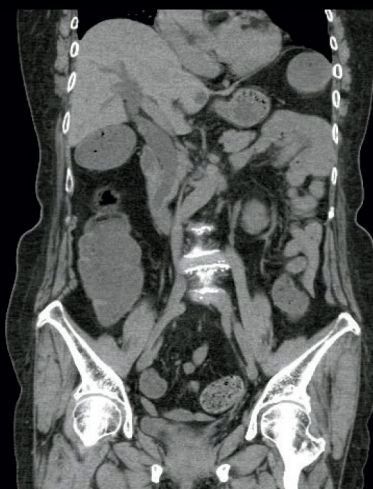
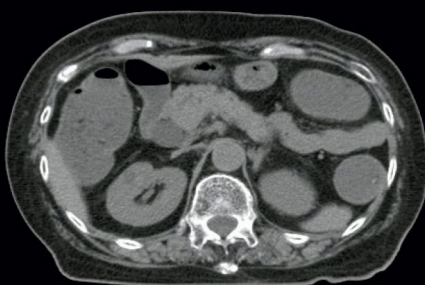
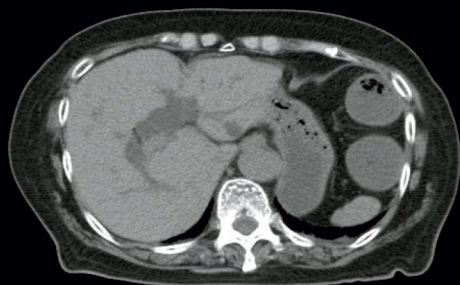
## Imágenes clínicas con Intelli IP



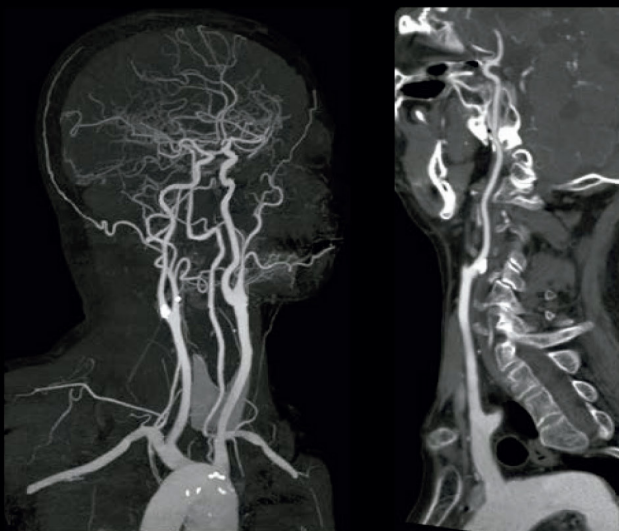
Glioblastoma



Neumonía



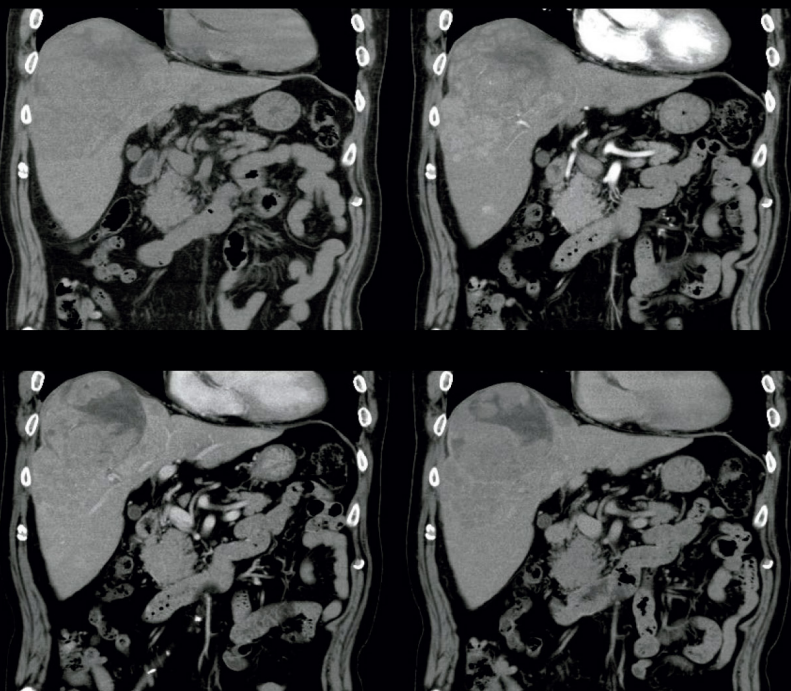
Íleo



Estenosis de la arteria carótida interna



Cáncer colorrectal



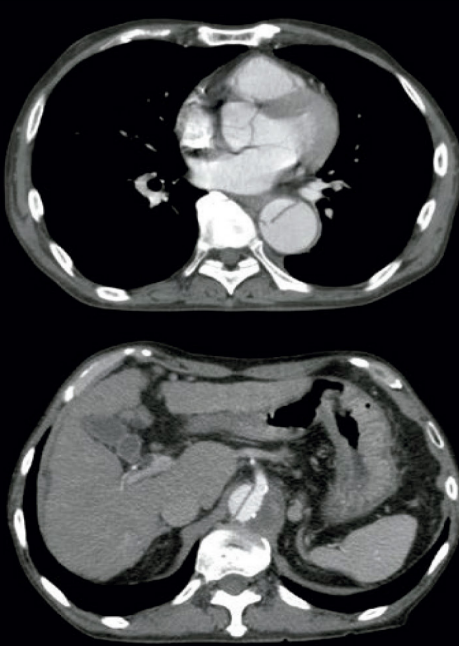
Carcinoma hepatocelular (Dynamic)



Arteriosclerosis obliterante



## Imágenes clínicas con Intelli IP



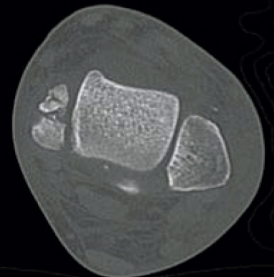
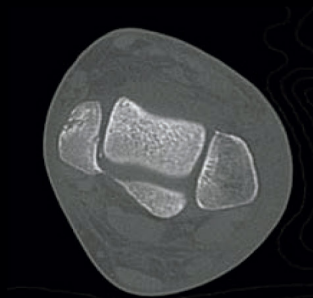
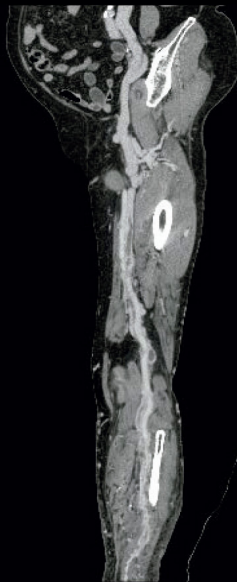
Aneurisma aórtico disecante



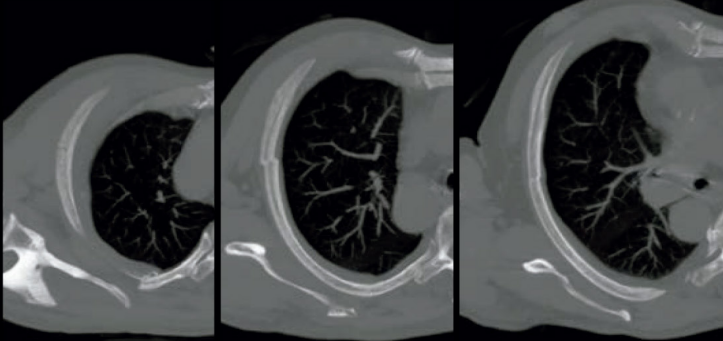
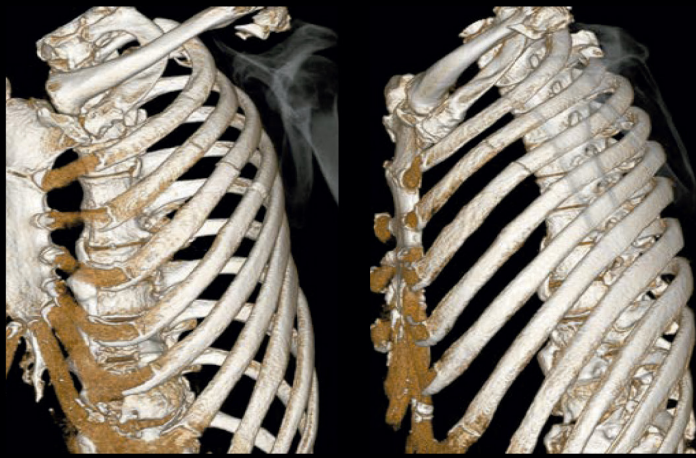
Varices de arteria safena mayor



Trombosis venosa profunda



Fractura de tibia



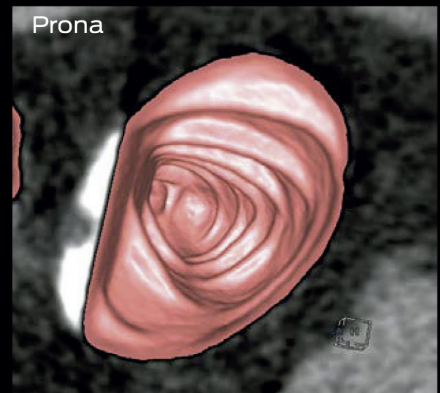
Fractura de clavícula-costilla



Fractura del escafoides



Fractura por compresión



Pólipo colónico



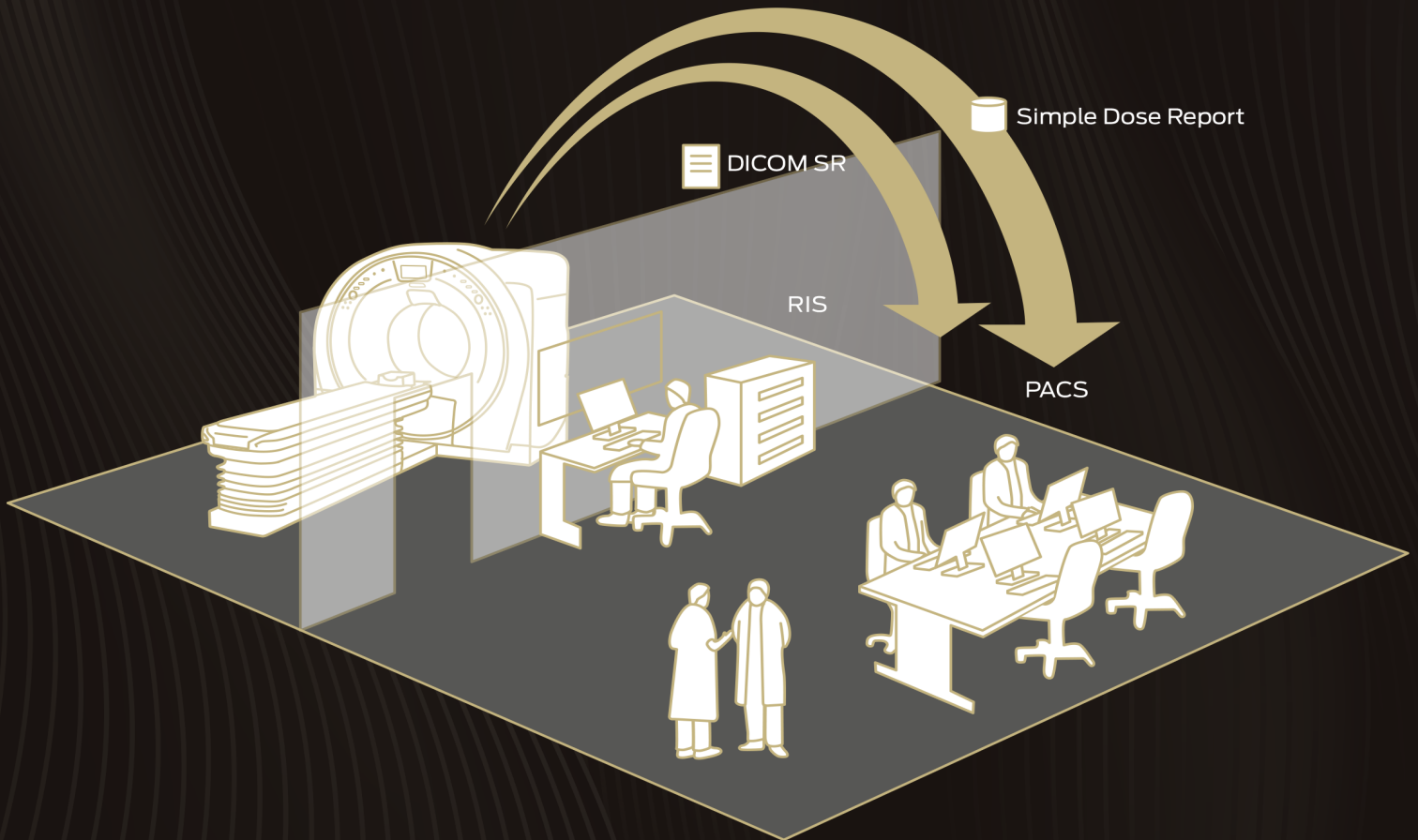
# Supria proporciona un ambiente de trabajo cómodo

## Simple Dose Report.

La información de la dosis se puede transferir a PACS como una imagen de captura secundaria. Usando el visualizador de imágenes PACS, la información de la dosis puede verificarse junto con la imagen de CT.

## DICOM SR.

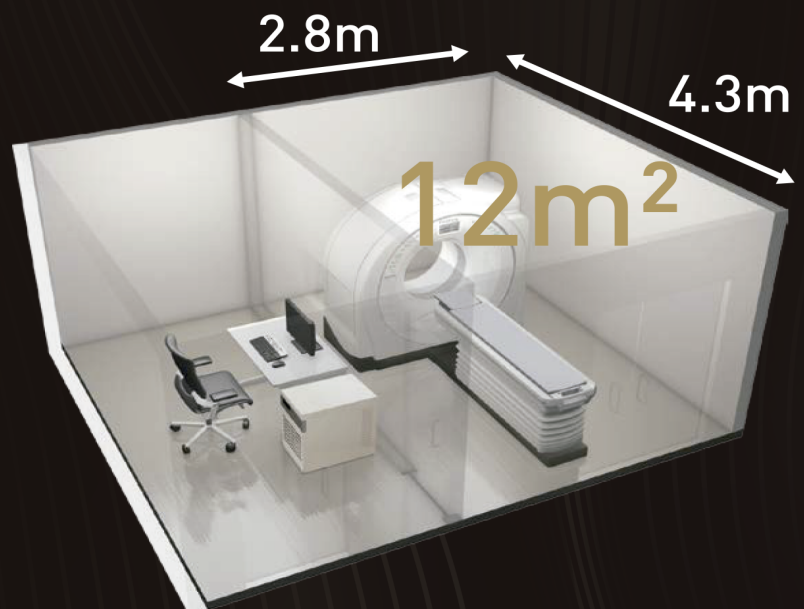
Utilizando el DICOM standard, es posible transferir información de la dosis como un informe estructurado DICOM (DICOM SR) al PACS, etc.



## Configuración de hasta 3 unidades para una huella de instalación menor.

Configuración Gantry, mesa de paciente y consola de operación. No requiere unidades adicionales ya que cuenta con el sistema Built-In, que permite el uso del espacio de manera más efectiva.

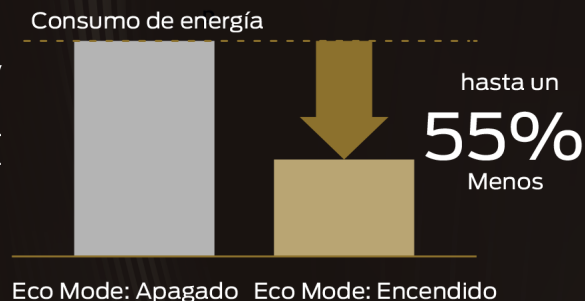
\*Únicamente en la configuración a 200V de alimentación.



## El Eco mode reduce el consumo de energía.

Supria está equipado con las funciones de On-time, Stand-by y Off-time.

Con estas funciones del Eco mode, se reduce el consumo de energía del Gantry y el tiempo activo del detector de rayos X, reduciendo así el consumo de energía durante el modo de espera.



## Presencia de FUJIFILM Healthcare a nivel mundial.

Estamos comprometidos en ofrecer soluciones avanzadas en equipos de imágenes diagnósticas, que cumplan con las necesidades de los médicos y sus pacientes.





# La próxima estandarización para Tomografía

---



# FUJIFILM

Value from Innovation



/Fujifilm de México



FujifilmHealthcareMéxico



[www.fujifilm.com.mx](http://www.fujifilm.com.mx)



[imagenologia@fujifilm.com.mx](mailto:imagenologia@fujifilm.com.mx)