



## Banner Estrella Medical Center

9201 W. Thomas Road  
Phoenix, AZ 85037  
623-327-4000  
[www.BannerHealth.com](http://www.BannerHealth.com)



## Imágenes médicas

El departamento de Imágenes médicas de Banner Estrella Medical Center ofrece equipos para imágenes médicas de vanguardia, y cuenta con especialistas en imágenes médicas altamente capacitados, cuyo compromiso es brindar un excelente cuidado al paciente. El área de Imágenes médicas está ubicada en el segundo piso del edificio de dos plantas de Diagnóstico y Tratamiento, con una sección adicional exclusiva para el departamento de Imágenes médicas en el Departamento de emergencias.

Banner Estrella brinda a los médicos y a sus pacientes servicios integrales para pacientes hospitalizados y ambulatorios en todas las áreas de imágenes, que incluyan tomografía computada (Computerized Tomography, CT o CAT Scans), imágenes radiográficas de diagnóstico (radiografías), fluoroscopia, imágenes de resonancia magnética (Magnetic Resonance Imaging, MRI), medicina nuclear, radiología intervencionista, ultrasonido y cardiología no invasiva.

Banner Estrella trabaja en forma conjunta con el grupo de médicos radiólogos Valley Radiologists Ltd. Valley Radiologists es uno de los proveedores de imágenes médicas más grande y más respetado del área de Phoenix, cuyos especialistas están acreditados por el Colegio Americano de Radiología.

Muchos de los médicos que trabajan en Banner Estrella tienen capacitación y certificación adicional, por ejemplo, en imágenes neurológicas, radiología intervencionista, imágenes de todo el cuerpo, imágenes de los senos, medicina nuclear y

ultrasonido. Estos médicos proporcionan lecturas expertas de las imágenes obtenidas a través de las herramientas de imágenes altamente sofisticadas del centro, a fin de garantizar el mejor diagnóstico y los mejores cuidados posibles.

El departamento de Imágenes médicas de Banner Estrella emplea a asociados altamente capacitados que están certificados para realizar exámenes con imágenes de alta complejidad. Estos profesionales cuentan con licencia nacional otorgada por el Registro Americano de Técnicos Radiólogos (American Registry of Radiologic Technologists) y la Junta de Evaluación de Técnicos Radiólogos Médicos (Medical Radiologic Technologist Board of Examiners) del estado de Arizona. El departamento también cuenta con enfermeras habilitadas para brindar cuidado y atención durante los procedimientos con imágenes, o para asistir en la administración de sedantes leves y en la coordinación de la anestesia.

Los pacientes ambulatorios referidos a Imágenes médicas para la realización de exámenes son registrados adecuadamente en Registro de pacientes, que se encuentra en el primer piso del edificio de Diagnóstico y Tratamiento. Los pacientes sin cita previa son atendidos rápidamente para la mayoría de los exámenes radiológicos de rutina.

### **Sistema de almacenamiento y comunicación de imágenes (PACS)**

El departamento de Imágenes médicas de Banner Estrella utiliza la tecnología de Sistema de almacenamiento y comunicación de imágenes

*Nuestra misión:*

*Existimos para marcar una diferencia en la vida de las personas a través de una excelente atención al paciente.*

(Picture Archival Communication System, PACS). En un entorno sin películas, la tecnología PACS permite que el personal de Imágenes médicas almacene, envíe y recupere imágenes digitales de alta calidad, casi instantáneamente. Las imágenes también pueden enviarse al consultorio de un médico a través de una conexión a internet segura o pueden proporcionarse a un paciente en un disco compacto que puede visualizarse más adelante en el consultorio del médico.

### **Tomografía computada (CT)**

Con dos equipos de CT de vanguardia, los radiólogos de Banner Estrella pueden realizar procedimientos intervencionistas y de diagnóstico, incluidas biopsias, drenajes e intubaciones. Con imágenes de alta resolución para una gama integral de procedimientos, los equipos de CT de Banner Estrella son extremadamente rápidos, ya que las imágenes se obtienen en cinco minutos o menos.

### **Radiografía de diagnóstico y fluoroscopia**

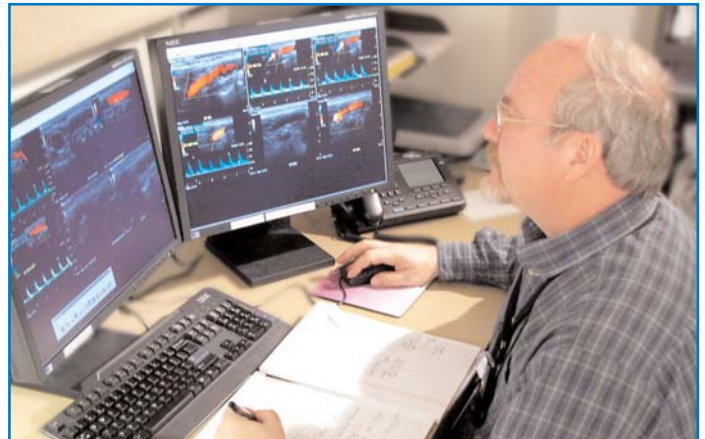
La precisión de los exámenes se optimiza mediante las salas de radiografías y las unidades de fluoroscopia completamente digitalizadas. Se ofrece una gama integral de radiografías de diagnóstico, incluidos los exámenes especializados, como los enemas de bario, los estudios del tracto gastrointestinal superior, las punciones lumbares, las artrografías (articulaciones de la rodilla, el hombro, el tobillo, la cadera o la muñeca), los esofagramas, la enteroclisia (intestino delgado) y los histerosalpingogramas (útero y trompas de falopio).

### **Imágenes de resonancia magnética (MRI)**

La nueva tecnología permite realizar estudios de MRI más rápidos, con imágenes de más alta resolución en un tubo más amplio. Por lo general, un estudio de MRI se utiliza como método extremadamente preciso para detectar enfermedades en todo el cuerpo, desde el cerebro y la médula espinal hasta la estructura del corazón y de otros órganos, y también de las articulaciones, los tejidos blandos y los huesos.

### **Medicina nuclear**

La Medicina nuclear es una clase específica de imágenes médicas que utiliza cantidades muy pequeñas y seguras de material radiactivo, junto con una cámara especializada para diagnosticar y tratar enfermedades. Las imágenes generadas por medicina nuclear pueden mostrar órganos tales como el corazón, la tiroides, el hígado, los huesos, los riñones,



*Imágenes médicas es considerada una parte integral del programa de Servicios de medicina intervencionista del hospital. La totalidad del personal de Imágenes médicas debe estar capacitado y certificado para realizar exámenes con imágenes de alta complejidad, lo cual asegura diagnósticos y tratamientos precisos.*

los pulmones y muchos otros, en funcionamiento dentro del cuerpo. La Medicina nuclear proporciona un recurso de diagnóstico y tratamiento importante y efectivo en cuanto a los costos para los médicos y sus pacientes.

### **Radiología intervencionista**

Radiología intervencionista en Banner Estrella brinda servicios únicos e innovadores. Los especialistas realizan estudios de diagnóstico, tales como angiogramas de todas las partes del cuerpo, excepto del corazón. Otros procedimientos incluyen colocación de stent, colocación de catéteres, vertebroplastias, cifoplastias y embolización arterial intrauterina.

### **Ultrasonido**

El ultrasonido utiliza ondas de sonido de alta frecuencia para crear imágenes dentro del cuerpo y se emplea principalmente con pacientes obstétricas, con problemas vasculares y abdominales. Banner Estrella también cuenta con una sala para exámenes de ultrasonido en el Departamento de emergencias para acortar los tiempos de atención de los pacientes.

### **Cardiología no invasiva**

El departamento de Cardiología no invasiva de Banner Estrella trabaja estrechamente junto a los cardiólogos para proporcionar una gama completa de estudios de diagnóstico cardíaco, que incluyen ecocardiografía, ecocardiografía transesofágica, pruebas de esfuerzo cardíaco, ECG de 12 derivaciones y monitores Holter/de eventos.