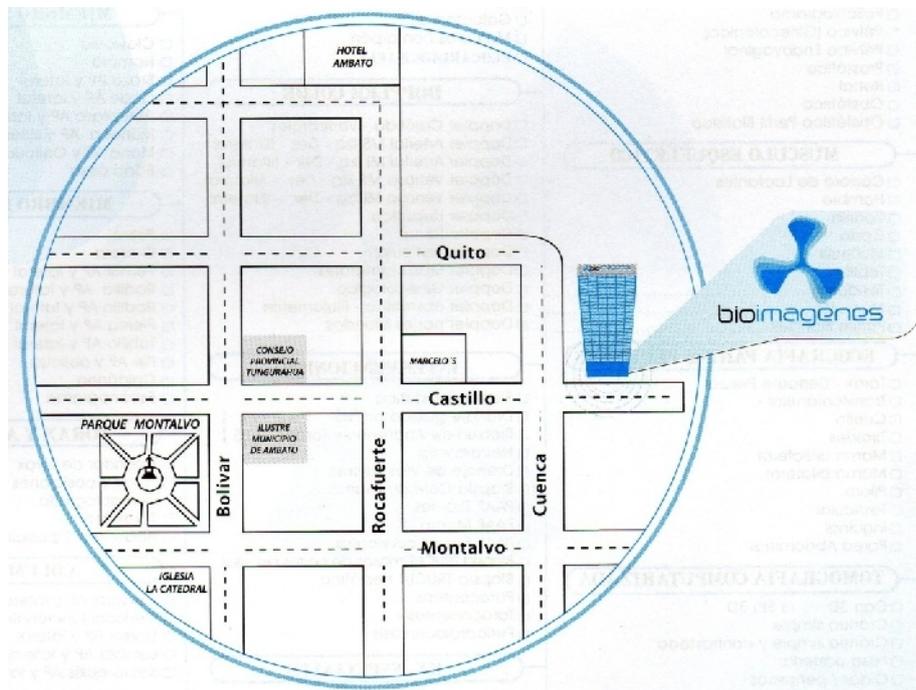


BIOIMAGENESLAB Servicio de Radiología e Imágenes

Somos un Servicio de apoyo diagnóstico, comprometido en la prestación de servicios de excelencia a nuestros pacientes y que cuenta con los últimos avances tecnológicos para realizar exámenes de vanguardia.

Conformado por un equipo de profesionales de reconocida trayectoria y experiencia, el Servicio de Radiología e Imágenes posee instalaciones con tecnología de avanzada. Sus instalaciones se ubican en el 1° y 2° piso del edificio ubicado en la Provincia de Tungurahua, cantón Ambato, en las calles Castillo y Cuenca en el edificio BIOIMAGENES.



Este servicio ofrece una amplia gama de prestaciones, que cubren todos los requerimientos de estudios por imágenes.

Su horario de atención habitual es de lunes a viernes de 8:00 a 20:00 horas y los sábados de 8:00 a 13:30 horas. La reserva de horas se realiza a través del Call Center llamando al 032822427.

La atención de Urgencia está cubierta las 24 horas del día, durante todo el año.

El centro de diagnóstico por imágenes consta de las siguientes Unidades, que apoyan al resto de los Servicios de la Clínica:

1. Unidad de Radiología Convencional Adultos y Niños
2. Unidad de Ecografía
3. Unidad de Mamografía
4. Unidad de Densitometría

5. Unidad de Tomografía Computada
6. Unidad de panorámico dental
7. Unidad de Radiología Intervencional

1. Unidad Radiología Convencional Adultos y Niños

Se realizan estudios en adultos y niños.

Los exámenes son realizados por Tecnólogos Médicos y posteriormente el Médico Radiólogo analiza las imágenes y emite un informe.

Con tecnología de punta y siempre a la vanguardia, cuenta con sistemas digitales que permiten que las imágenes radiográficas sean archivadas en servidores que permiten que estas imágenes puedan ser consultadas y comparadas años después, brindando además la mejor calidad de imagen, más seguridad y accesibilidad permanente.

Además, contamos con equipos de Radiología digital para obtener imágenes de gran calidad y con menor dosis de radiación en nuestros pacientes. Así también, para mejorar los tiempos de distribución, el paciente puede solicitar el envío de las imágenes digitales por correo electrónico.

Radiología Convencional Simple:

Son las radiografías comunes, que no necesitan ninguna preparación especial y no requieren tomar hora.

- Radiografía de Tórax
- Radiografía osteoarticular (Brazo, Codo, Muñeca, Pie, Mano, Tobillo, Hombro, Fémur, Rodilla, Pierna , Húmero)
- Radiografía de Columna (cervical, dorsal, lumbosacra)
- Radiografía de Columna Total
- Radiografía de Pelvis
- Radiografía de Articulaciones Sacroiliacas
- Radiografía de Cráneo
- Radiografía de Cara, Cavidades perinasales, Huesos propios, Malar, Maxilar, ATM
- Radiografía de Cavum rinofaríngeo
- Radiografía Renal y Vesical simple
- Radiografía de Abdomen
- Otras proyecciones Rx especiales

Radiología Convencional Contrastada

Son exámenes que requieren reserva de hora y la mayor parte de ellos necesitan de la presencia de un médico radiólogo y de preparación del paciente, la que influye significativamente en el resultado del examen. Es necesario administrar un medio de contraste por vía oral, intravenosa o intracavitaria (dependiendo del examen), el cual permite visualizar de mejor forma las estructuras que se desean estudiar.

- Pielografía de eliminación
- Tránsito esofágico
- Estudio de esófago, estómago, duodeno

- Estudio de intestino delgado
- Tránsito intestinal con marcadores
- Enema Baritada de doble contraste
- Uretrocistografía
- Fistulografía
- Histerosalpingografía

2. Unidad de Ecografía

Es un método de diagnóstico basado en la utilización de ultrasonido de alta frecuencia para obtener las imágenes. Con esta técnica es posible estudiar gran parte de las estructuras del cuerpo, con limitación en hueso y órganos que contienen aire. Es un procedimiento no invasivo, indoloro y que no utiliza radiación ni medios de contraste.

Ecografías simples:

- Ecografía Abdominal
- Ecografía Pelviana (masculina o ginecológica)
- Ecografía Tiroides
- Ecografía Testicular
- Ecografía Mamaria
- Ecografía Transrectal de Próstata
- Ecografía Transvaginal
- Ecografía Partes Blandas Musculoesquelética (muscular, hombro, codo, muñeca, mano, dedos, cadera, rodilla, tobillo, etc.)

Ecografía vascular Doppler:

Estudio de flujos sanguíneos y vascularización de órganos.

- Doppler carotideo
- Doppler renal
- Doppler abdominal
- Doppler testicular
- Doppler vascular periférico arterial y venoso
- Doppler mapeo venoso de extremidades inferiores
- Doppler mapeo venoso de extremidades inferiores

3. Unidad de Mamografía Densitometría

La mamografía es un examen en el que se obtienen imágenes de muy alta definición de las mamas por medio de Rayos X.

El objetivo de este examen es la detección precoz del cáncer mamario.

La unidad de Mamografía posee un mamógrafo de alta calidad que son operados por tecnólogas médicas

especializadas en esta disciplina.

Incorporando un moderno sistema de digitalización para Mamografía. La adquisición se realiza con tecnología digital, obteniéndose imágenes de alta calidad para que Radiólogos especializados interpreten con mejores herramientas diagnósticas el examen.

4. Unidad de Densitometría

La densitometría es un examen que sirve para detectar Osteoporosis. Se realiza en Densitómetro Óseo, el cual, por medio de un haz de Rayos X, permite medir la Densidad Mineral Ósea. Generalmente se realiza en

Antebrazo.

Columna lumbar.

Fémur.

Densitometría pediátrica

Morfometría de columna

Columna lateral

5. Unidad de Tomografía Computada

En esta área, Clínica Santa María fue pionera en el país en incorporar la tecnología multicorte. La Unidad de Tomografía Computada del Servicio de Radiología cuenta con tres tomógrafos que permite realizar exámenes de alta complejidad y especificidad.

El Tomógrafo Multidetector utiliza Radiación X para generar las imágenes. Un haz de Rayos X gira en torno al paciente, el cual es atenuado por los órganos de la persona. El sistema de detectores recibe el haz atenuado, y en conjunto con el sistema computacional del equipo reconstruye múltiples imágenes denominadas "cortes", que corresponden a un cierto nivel.

Los equipos multicorte actuales generan una gran cantidad de imágenes, que son revisadas y procesadas posteriormente por nuestros profesionales. Estas adquisiciones muchas veces permiten hacer reconstrucciones en 3D de distintos planos.

En ocasiones es necesario inyectar un medio de contraste intravenoso.

Se divide en dos áreas: Tomografía Computada y Angiotomografía.

6. Tomografía Computada

- Tomografía Computada de Cerebro y Fosa Posterior
- Tomografía Computada de Oídos
- Tomografía Computada Maxilofacial (CPN, Orbitas, etc)
- Tomografía Computada de Cuello
- Tomografía Computada de Tórax
- Tomografía Computada de Abdomen
- Tomografía Computada de Pelvis
- Tomografía Computada Osteoarticular
- Tomografía Computada de Columna
- Pielotac
- Dentascan

Angiotomografía Computada

- Angiotomografía de Arterias Coronarias
- Angiotomografía de Arteria Pulmonar
- Angiotomografía de Aorta
- Angiotomografía de Vasos Abdominales
- Angiotomografía de Arterias Renales
- Angiotomografía de Cuello
- Angiotomografía de Extremidades

7. Radiología Intervencional

La Radiología Intervencional es un área de la radiología de gran desarrollo durante los últimos años, que permite realizar procedimientos diagnósticos y terapéuticos en diferentes patologías para visión directa y mínimamente invasivos.

Esta disciplina ha tenido un impulso notable en el último tiempo debido al desarrollo de procedimientos guiados por Ultrasonido, Tomografía computada y/o radioscopia y además por la incorporación de nuevos instrumentos, cada vez más específicos para acceder a las lesiones (guías, catéteres, balones, agujas de biopsia, etc.)

Los Radiólogos Intervencionales, profesionales especializados con el concurso de otros especialistas multidisciplinarios (anestesiistas, tecnólogos médicos, enfermeras) y auxiliares, realizan estos procedimientos con técnicas mínimamente invasivas y con el apoyo de la más alta tecnología.

Algunos de estos procedimientos requieren de una corta hospitalización, sin embargo, otros se realizan en forma ambulatoria.

Procedimientos que se realizan:

- Punción Citológica de Tiroides
- Biopsia de Mama
- Localización Estereotáxica de Mama
- Punción de Colección Líquida Superficial (Evacuadora O Diagnostica)

- Biopsia de Órgano O Masa en Abdomen
 - Biopsia de Hígado
 - Biopsia de Páncreas
 - Biopsia de Riñón
 - Biopsia Retroperitoneal
 - Biopsia de Bazo
- Nefrostomía Percutánea
- Biopsia de Órgano Superficial
 - Parótida
 - Ganglios
 - Músculo
- Biopsia de Pulmón
- Drenaje Percutáneo de Colección
 - Absceso hepático
 - Absceso periapendicular
 - Absceso perediverticular,
 - Colecciones peripancreática
- Drenaje Biliar
 - Colangio intra o post operatoria
 - Colangio transparietohepática
 - Drenaje de vía biliar transparietohepática y /o percutánea
- Drenaje Pleural
 - Drenaje de derrame pleural libre
 - Drenaje de empiema pleural
 - Punción diagnóstica de líquido pleural
 - Drenaje de neumotórax
 - Biopsia pulmonar (biopsia core y/o punción con aguja)
- Biopsia Transrectal de Próstata

8.- PANORÁMICO DENTAL

- Panorámica de maxilares
- Cefalometría
- Rx articulación temporo mandibular