



## **HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE “EVARISTO GARCÍA” E.S.E.**



**Cali - Valle del Cauca - Colombia**

**Página WEB:** <http://huv.gov.co/web>

**Conmutador: 6206000**



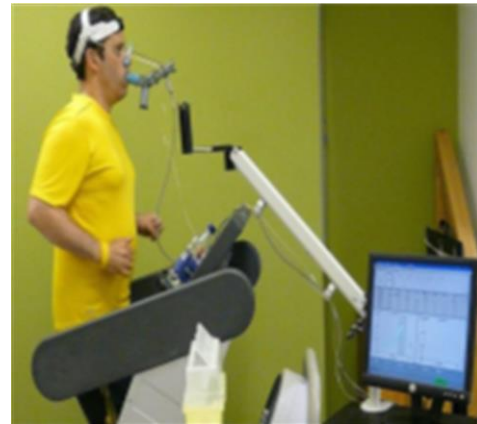
## OTROS SERVICIOS

### *Función Pulmonar*

#### Descripción

El servicio de función pulmonar pertenece al Servicio de Neumología - Departamento de medicina Interna de la Universidad del Valle y a la Subdirección de medicina interna del Hospital Universitario del Valle.

El servicio de neumología presta atención de consulta externa y hospitalizada a los usuarios adscritos a las diferentes eps, así con las que el HUV tenga convenio.



#### Reseña Histórica

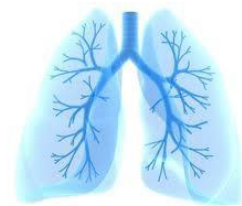
La unidad de neumología, surge como producto del convenio Universidad del Valle, Hospital Universitario del Valle desde hace más de 30 años, con miras a fortalecer los servicios médico - quirúrgicos a los pacientes con compromiso respiratorio y contribuir a construir una institución universitaria asistencial con todos los servicios del tercer cuarto nivel de complejidad en la atención médica.

El servicio de neumología del HUV - UV, fue creado con la finalidad de estar en capacidad de atender todo lo relacionado con la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las enfermedades que comprometen el sistema respiratorio.

El servicio y su infraestructura de equipos y áreas de procedimientos, se planearon para estar en condiciones de prestar no solo la atención asistencial, sino también para brindar docencia a los estudiantes de postgrado de medicina interna, a los estudiantes de postgrado de medicina en el campo de las enfermedades del sistema respiratorio, permitiendo la actualización continua del conocimiento y el desarrollo profesional y personal de quienes hacen parte de su planta de personal y de los estudiantes que participan en sus actividades.

#### Objetivos

- Prestar a sus usuarios los servicios diagnósticos, terapéuticos, preventivos y educativos propios de un servicio de neumología, por medio de profesionales altamente calificados, con excelente trato humano y con tecnología avanzada de alta complejidad.
- Desarrollar actividades de docencia, investigación y capacitación en el área de enfermedades respiratorias.
- Realizar actividades académicas y formativas, orientadas a conseguir una óptima preparación humana y profesional en temas relacionados con las afecciones del sistema respiratorio.
- Apoyar otros programas y servicios de la institución en las que se traten a personas con limitaciones derivadas del compromiso del sistema respiratorio.
- Servir ampliamente a la comunidad a través de programas educativos y de servicio en los que se aprovechan conocimientos, habilidades y experiencia de los miembros del servicio.
- Promover la implementación de procesos y estándares de calidad en el servicio de Neumología.





## *Función Pulmonar*

### Características

Es un servicio especializado con recurso Humano altamente calificado y modernos Equipos tecnológicos para la realización de pruebas diagnósticas en el área de Neumología, que funciona bajo el direccionamiento del convenio docente asistencial entre la Universidad del Valle y el Hospital Universitario del Valle.

### Tecnología

El servicio cuenta para la realización de los exámenes de Función pulmonar con:

- Cabina pletismografica marca Medgraphics.
- Neumotacografo de Flujo.
- Banda sin fin.
- Monitor de signos vitales,



### Usuarios

Se atiende a todos los usuarios del sistema subsidiado, de planes complementarios, pos de medicina prepagada, Eps, ars y arl con las que la institución tenga convenios.



## Unidades Funcionales

### Unidad estratégica de endoscopia

Es ahí donde se realiza la Broncoscopia.

### Unidad de cardioneumología

En esta área se presta el servicio de función Pulmonar.

- Anexo en consulta externa se realiza la consulta externa de Neumología.
- En medicina física y rehabilitación se realiza la consulta del Programa de rehabilitación pulmonar.

El área de procedimiento, cumple con las normas de bioseguridad Clínica ambiental para la realización de los procedimientos.

Estas áreas cuentan con buena iluminación, aireación, con sala de espera y baño para los pacientes.



## Programación citas

Para exámenes de función pulmonar, hay disponibilidad Inmediata de prestación del servicio, con entrega de Informe el mismo día que se realiza el examen, tanto para Paciente ambulatorio como hospitalizado.

## Planta Física

El área de la unidad de neumología, se encuentra distribuida en dos Servicios, ubicados en el segundo piso extremo norte del Hospital Universitario del Valle.

## Función Pulmonar

### Equipo Humano

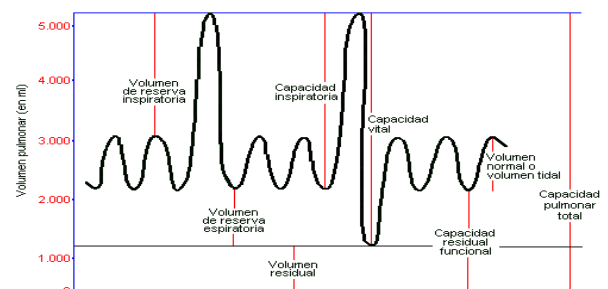
El servicio cuenta con el siguiente personal especializado altamente calificado, con gran calidad Humana:

- Dra. Ingrid Viviana Pérez. Md. Internista neumóloga. Medio Tiempo HUV.
- Dr. Maximiliano Parra. Md. Internista neumólogo. Docente Hora catedra UV
- Dr. Ricardo Mosquera. Md. Internista neumólogo. Docente hora Catedra UV
- Fisioterapeuta especializada en función pulmonar: Piedad Santibáñez B. UV.
- Auxiliar de enfermería HUV



### Exámenes

- Espirometria-curva flujo volumen simple
- Espirometria -curva flujo volumen pre y post broncodilatador
- Volúmenes pulmonares por pletismografía( volumen residual pulmonar, capacidad pulmonar total)
- Presión inspiratoria y espiratoria máxima por Pletismografía
- Resistencia de vías aéreas por pletismografía
- Difusión de monóxido de carbono
- Test de broncomotricidad con ejercicio





## Programación citas

Para exámenes de función pulmonar, hay disponibilidad inmediata de prestación del servicio, con entrega de Informe el mismo día que se realiza el examen, tanto para Paciente ambulatorio como hospitalizado.

## Exámenes

EXAMEN	DESCRIPCION	CUPS	CODIGO SOAT 2016	COSTO
ESPIROMETRIA SIMPLE	CURVA FLUJO VOLUMEN	893808	24109	53.100
ESPIROMETRIA PRE Y POST BRONCODILATADOR	CURVA FLUJO VOLUMEN PRE Y POST BRONCODILATADOR	893805	24110	161.300
ESTUDIO DE VOLUMENES PULMONARES	ESPIROMETRIA SIMPLE MAS CAPACIDAD RESIDUAL FUNCIONAL	893701	24103	149.600
DIFUSION DE MONOXIDO DE CARBONO	ESPIROMETRIA SIMPLE MAS DIFUSION DE MONOXIDO DE CARBONO	893606	24105	149.600
TEST DE BRONCOMOTRICIDAD	PRUEBA DE BRONCOMOTRICIDAD CON EJERCICIO Y MONITOREO	893821	24112	149.400
PIMPEM	MEDICIÓN PIP/PEM EN EQUIPO PORTATIL	893811	24114	9.200
	MEDICIÓN DE LA FUERZA MUSCULAR RESPIRATORIA (PIMPEM AJUSTADO A VOLUMENES PULMONARES)	893810	24115	169.800
EXAMEN	DESCRIPCION	CUPS	CODIGO SOAT 2016	COSTO
VOLUMEN VENTILATORIO MAXIMO	VOLUMEN VENTILATORIO MAXIMO	893822		30.700
RESISTENCIA DE VIAS AEREAS	RESISTENCIA DE VIAS AEREAS POR PLETISMOGRAFIA PRE Y POST BRONCODILATADOR	893813	24117	116.700
ANALISIS METABOLICO Y CONSUMO DE OXIGENO	TEST DE EJERCICIO PULMONAR	894102	24124	346.300
OXIMETRIA EN REPOSO Y EN EJERCICIO	REGISTRO DE OXIMETRIA CUTANEA	893812	24126	27.600

## Exámenes

NOMBRE DEL EXAMEN	DESCRIPCION
VOLUMENES PULMONARES POR PLETISMOGRAFIA	SON UN COMPLEMENTO DE LA VALORACION FUNCIONAL VENTILATORIA PARA VALORAR LA CPT(CAPACIDAD PULMONAR TOTAL ), EL VR ( EL VOLUMEN RESIDUAL) Y ACLARAR EL GRADO DE RESTRICCION Y/O ATRAPAMIENTO PULMONAR.
RESISTENCIA DE VIAS AEREAS POR PLETISMOGRAFIA	SE VALORA LA ALTERACION FUNCIONAL DE LAS VELOCIDADES DE FLUJO EN LA VIA AEREA, PUDIENDO ACLARAR Y DIFERENCIAR EL COMPROMISO FUNCIONAL RESPIRATORIO
PRESIONES INSPIRATORIAS Y ESPIRATORIAS MAXIMAS POR PLETISMOGRAFIA	VALORA EL GRADIENTE DE PRESION GENERADO PARA REALIZAR LA FUERZA MUSCULAR EN LA FASE INSPIRATORIA Y ESPIRATORIA Y SU COMPROMISO EN PATOLOGIAS NEUROMUSCULARES
NOMBRE DEL EXAMEN	DESCRIPCION
ESPIROMETRIA -CURVA FLUJO VOLUMEN SIMPLE	VALORACION SIMPLE DE LA FUNCIÓN VENTILATORIA , EN LA QUE SE MIDEN CAPACIDADES , VOLUMENES PULMONARES Y VELOCIDADES DE FLUJO PARA DETERMINAR EL GRADO DE ALTERACION FUNCIÓN VENTILATORIA CUYO PARAMETRO DE REFERENCIA ES EL VEF1( VOLUMEN ESPIRATORIO FORZADO EN EL PRIMER SEGUNDO, LA CVL/CVF ( CAPACIDAD VITAL LENTA Y FORZADA Y LA RELACION (VEF1/CVF)
ESPIROMETRIA - CURVA FLUJO VOLUMEN PRE Y POST BRONCODILATADOR	SE BUSCA VALORAR LA RESPUESTA AL BRONCODILATADOR DE LOS VOLUMENES Y VELOCIDADES DE FLUJO, PARA ACLARAR DIAGNOSTICO Y/O SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO MEDICO Y TERAPEUTICO
TEST DE BRONCOMOTRICIDAD CON EJERCICIO	PRUEBA VENTILATORIA EN LA QUE SE BUSCA INDUCIR BRONCOESPASMO CON ALERGENOS NO ESPECIFICOS COMO EL EJERCICIO PARA DIFERENCIACION DIAGNOSTICA
TEST DE DIFUSION DE MONOXIDO DE CARBONO	PRUEBA VENTILATORIA QUE PERMITE VALORAR LA TRANSFERENCIA ALVEOLO CAPILAR, HACER UNA DIFERENCIACION DIAGNOSTICA Y DETERMINAR EL GRADO DE COMPROMISO FUNCIONAL DE PATOLOGIAS QUE AFECTAN EL PARENQUIMA PULMONAR

## Contacto

### Solicitud de citas a través de:

Teléfono: 6206000 ext. 1645

Correo electrónico: [neumologia@huv.gov.co](mailto:neumologia@huv.gov.co)

Directamente en el Servicio de Función Pulmonar.

Lunes a Viernes de 7:00 a.m. a 4:00 p.m.