

www.centromedicorespirar.com



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

LABORATORIO DE FUNCIÓN PULMONAR



¿QUIÉNES SOMOS?

El Centro Médico Respirar, es una Institución con más de quince (15) años de trayectoria, en el sector de la salud en Colombia. Somos especialistas en la atención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades pulmonares y respiratorias; al igual que enfermedades del sistema nervioso; tanto en adultos como en niños.

Iniciamos operación en el año 2005 con una sede, actualmente tenemos presencia en las principales ciudades del Eje Cafetero: Pereira, Armenia, Manizales y Cartago (Norte del Valle). Nuestra trayectoria ha permitido que hoy contemos con el más completo laboratorio en Función Pulmonar de la región; el cual nos permite ofrecer un servicio integral, mejorando la calidad de vida de nuestros usuarios.



MISIÓN

La Unidad Respiratoria Respirar S.A.S. es una Institución Prestadora de Servicios de Salud que diagnostica, trata y rehabilita las patologías más frecuentes de la población del Norte del Valle y Eje Cafetero. Contamos con tecnología de punta y un equipo humano altamente capacitado, que nos permiten trabajar en procesos de mejoramiento continuo; comprometiéndonos con la calidad de vida de nuestros usuarios.

VISIÓN

En el año 2025 la Unidad Respiratoria Respirar S.A.S. será una IPS líder y reconocida en la región en brindar servicios especializados en el área pulmonar, respiratoria y cardiovascular con altos estándares de calidad.

VALORES INSTITUCIONALES

Responsabilidad Social

Eficiencia

Servicio

Profesionalismo

Innovación

Respeto

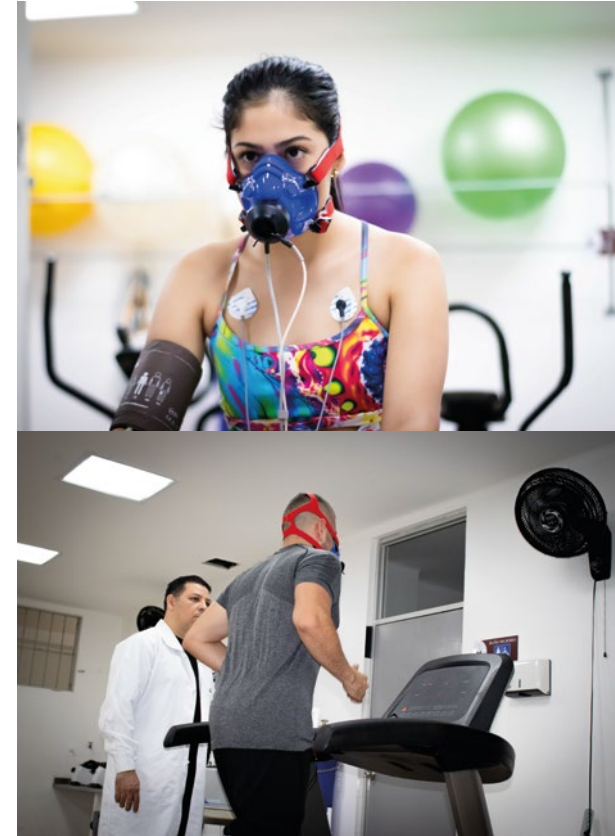
Atabilidad

Relacionamiento

LABORATORIO DE PRUEBAS DE FUNCIÓN PULMONAR

★ Ergoespiometría

Estudia de forma no invasiva la fisiopatología de los sistemas respiratorio y cardiovascular en condiciones de estrés físico, evaluando objetivamente el grado de limitación funcional y su mecanismo. “Contamos para su realización con un equipo profesional altamente capacitado y liderado por un Neumólogo especialista en Laboratorio de Función Pulmonar”





¿Qué se mide en la prueba?

- ▼ La capacidad real del cuerpo para realizar ejercicio a máxima intensidad.
- ▼ Determina el nivel de entrenamiento y el límite del organismo hasta llegar al estado de fatiga.
- ▼ Mide el consumo de Oxígeno del paciente, que está altamente relacionado con el nivel de entrenamiento. Este parámetro es una de las más importantes mediciones que arroja la prueba.

Beneficios

Para el Usuario en general:

Esta prueba permite identificar diferentes problemas de tipo cardiológico y/o respiratorio que pueden aparecer al someter al organismo a una situación de estrés físico intenso. Esto permite prevenir al paciente sobre el desarrollo de enfermedades graves que afectarían su salud en un momento determinado.

De igual forma permite tratar (si fuera el Caso) a través de diferentes terapias ofrecidas por Respirar algunas de las patologías diagnosticadas.

Para un deportista y su entrenador:

Es imprescindible en deportistas de todo tipo contar con esta prueba que permite al entrenador conocer la resistencia cardíaca, respiratoria y muscular del deportista en un nivel máximo de ejercicio.

Sus resultados pueden indicar las deficiencias en el plan de entrenamiento de un deportista y orientan acerca de las modificaciones que se pueden implementar para mejorar la capacidad de afrontar las competencias.

A raíz de esta prueba se han generado mejoras físicas y de competencia de diferentes deportistas a nivel mundial.



¿A quién está dirigida la prueba?

- ▼ Deportistas aficionados y deportistas de alto rendimiento.
- ▼ Diagnóstico y seguimiento de pacientes con enfermedades cardiovasculares.
- ▼ Diagnóstico y seguimiento de pacientes con enfermedades Respiratorias.
- ▼ Personas que vayan a iniciar una nueva practica deportiva con mayor seguridad (muerte súbita del deportista).

¿Quién analiza la prueba?

El Centro Médico Respirar cuenta con profesionales altamente calificados en el área de Neumología que tienen a su disposición el Laboratorio de Función Cardiopulmonar equipado con tecnología de punta.

¿Dónde se realiza la prueba?

Para realizar estas pruebas se debe contar con un espacio adecuado y con condiciones especiales para obtener resultados óptimos.

Esta prueba se realiza en nuestras diferentes sedes ubicadas en: Cartago, Pereira, Armenia y Manizales.



LABORATORIO MÉDICO ESPECIALIZADO EN LA EVALUACIÓN DEL DEPORTISTA

¿A quién va dirigido?

- ▼ Deportistas de alto rendimiento.
- ▼ Deportistas aficionados
- ▼ Adulto mayor de 35 años que inicia entrenamiento deportivo vigoroso
- ▼ Adulto con enfermedad cardio pulmonar antes de iniciar programa de entrenamiento físico.

¿Por qué realizarse esta evaluación?

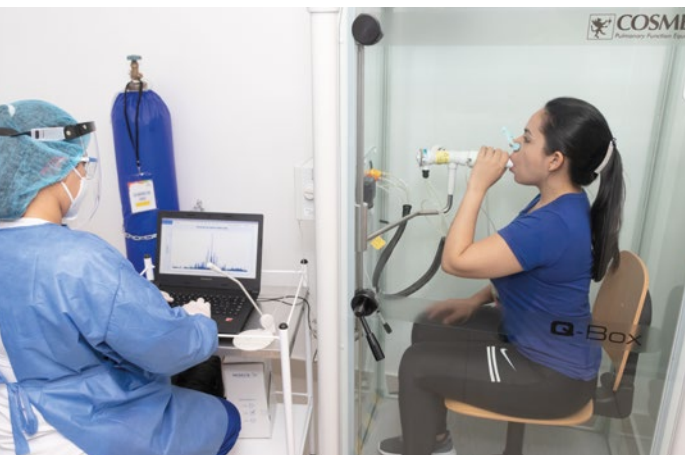
- ▼ Búsqueda de enfermedades que se relacionan con la muerte súbita del deportista.
- ▼ Búsqueda de su nivel más alto de capacidad de ejercicio (consumo de oxígeno).
- ▼ Análisis de niveles de entrenamiento (Umbrales anaeróbicos).
- ▼ Prescripción científica especializada del ejercicio.
- ▼ Cuantificación en laboratorio de las calorías que su cuerpo consume.
- ▼ Prescripción profesional del soporte nutricional según su actividad física.

PLAN 1

- Pruebas de función pulmonar (espirometria, ventilación mandatorio máxima).
- Electrocardiograma en reposo y con el ejercicio.
- Prueba de ejercicio cardiopulmonar de capacidad máxima del deportista/ERGOESPIROMETRIA (consumo de oxígeno, umbrales anaeróbicos, respuesta cardiaca al ejercicio, respuesta ventilatoria al ejercicio, factores cardiopulmonares que limiten el ejercicio).
- Prescripción de ejercicio basado en resultados por un MEDICO ESPECIALISTA EN MEDICINA DEL DEPORTE.

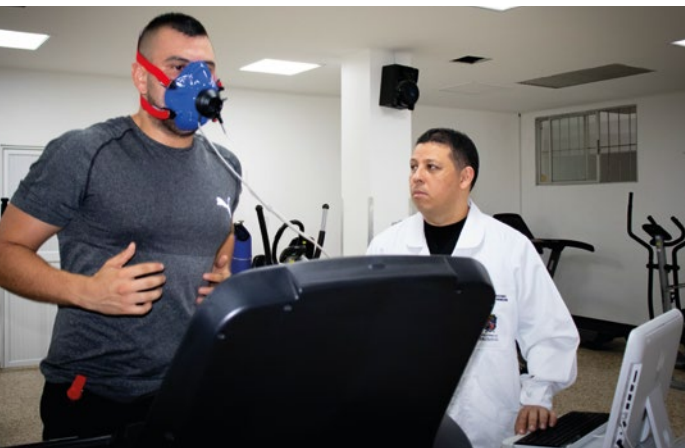
PLAN 2

- Medición en laboratorio de las calorías que consume tu cuerpo (ESTUDIO DE CALORIMETRÍA).
- Clasificación de tu metabolismo de consumo de calorías en normal, lento o rápido.
- Valoración por nutricionista de prescripción de alimentación basada en estudio de calorimetría y actividad física.



Resistencia de Vías Aéreas por Pletismografía

La pletismografía corporal (PC) es una prueba de función respiratoria que mide la capacidad funcional residual y la resistencia específica de la vía aérea. La PC es especializado para la medición de volúmenes pulmonares. Confirma la presencia de restricción pulmonar, Además, en las enfermedades obstructivas permite cuantificar la hiper inflación pulmonar y el atrapamiento aéreo.



Test de Broncomotricidad con Ejercicio

Permite evaluar el efecto del ejercicio sobre la función respiratoria medida mediante espirometría; con ello, es posible explorar si el ejercicio induce obstrucción bronquial. Esta prueba es particularmente útil en aquellos pacientes que presentan síntomas de obstrucción bronquial, pero cuya espirometría en reposo es normal, o bien, para pacientes que presentan síntomas respiratorios únicamente al realizar ejercicio.

Capacidad de Difusión de Monóxido de Carbono

Esta prueba permite calcular la transferencia de oxígeno desde el alveolo hasta el eritrocito. Esta prueba mide el intercambio gaseoso pulmonar orientando al médico a un diagnóstico completo. Es muy útil para evaluar el diagnóstico y la efectividad del tratamiento; un valor disminuido de DLCO se puede observar en las principales enfermedades pulmonares crónicas como son la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y la enfermedad pulmonar intersticial difusa (EPID).



Espirometría con Broncodilatador

La espirometría es la prueba de función respiratoria más estandarizada y conocida. Evalúa las propiedades mecánicas del sistema respiratorio y es el estándar de oro para identificar obstrucción en el flujo aéreo. Mide flujos y volúmenes de aire exhalado desde una inspiración máxima. Es una prueba no invasiva y se utiliza en niños mayores de 5 años.





FENO Y ASMA

Diagnóstico de Asma (mayor tamaño y resultado
Fracción exhalada de Oxido Nítrico (CUPS: 893819)

PRUEBA NO INVASIVA, AMBULATORIA DE FÁCIL REALIZACIÓN
EN EL LABORATORIO PULMONAR EN PACIENTES MAYORES DE
4 AÑOS.

- ▼ **DIAGNÓSTICO DE ASMA:** sus valores elevados indican inflamación eosinofílica en la vía aérea y por lo tanto predice como alta la probabilidad de asma y la respuesta a esteroide inhalado.
- ▼ **SEGUIMIENTO DE ASMA:** sus valores nos ayudan a decidir el aumento o disminución de las dosis de esteroide inhalado.
- ▼ **DIAGNÓSTICO DE NO ADHERENCIA AL TRATAMIENTO:** en pacientes con asma, sus valores elevados indican no adherencia al tratamiento o dosis insuficiente de esteroide inhalado.
- ▼ **FENOTIPIFICACIÓN DE ASMA:** valores elevados indican asma fenotipo eosinofílico el cual responde mejor a esteroide inhalado. Además en asma severa predice la respuesta a medicamentos como ANTI IGE Y ANTI IL4R.

Global initiative for asthma 2020

FENO and management of asthma, Enrico H effler, Multidisciplinary Respiratory Medicine 2020

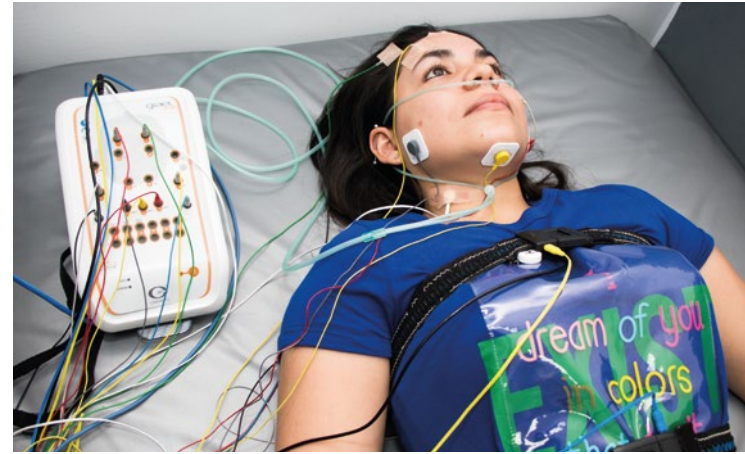
Feno as biomarker guide for asthma, anh Tuan, European Respiratory journal 2020

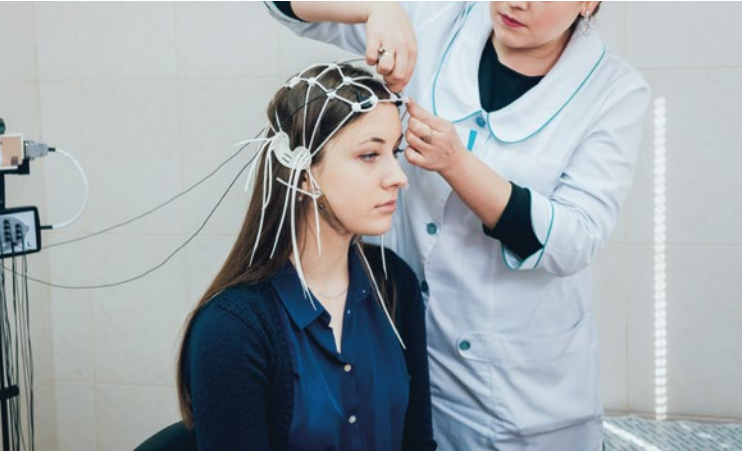
LABORATORIO DE SUEÑO

Polisomnografía

Es una prueba para el estudio de distintos trastornos de sueño, el cual se realiza durante la noche. Consiste en el registro de la actividad cerebral, de la respiración, del ritmo cardíaco, de la actividad muscular y de los niveles de oxígeno en la sangre mientras se duerme.

La polisomnografía registra las ondas cerebrales, los niveles de oxígeno en la sangre, la frecuencia cardíaca y la respiración, así como los movimientos de los ojos y las piernas durante el estudio.





ELECTRODIAGNÓSTICO

Electroencefalograma

Es un estudio que detecta la actividad eléctrica del cerebro. Las células del cerebro se comunican a través de impulsos eléctricos y están activas todo el tiempo, incluso mientras duermes. Este estudio sirve para diagnosticar la epilepsia, también puede cumplir una función en el diagnóstico de otros trastornos cerebrales.



Videotelemetría

Es un estudio electroencefalográfico prolongado por horas o incluso días, que se realiza en pacientes con cuadros de epilepsia de difícil manejo, el cual identifica y documenta las crisis convulsivas.



OTROS SERVICIOS OFRECIDOS

Consulta de Neumología (adultos, niños)

Consulta de Neurología (adultos, niños)

Pediatría

Rehabilitación Cardíaca

Rehabilitación Pulmonar



CONTÁCTENOS

NUESTRAS SEDES

CARTAGO

Calle 13 No 2-07 Barrio El Prado

PEREIRA

Megacentro Pinares Carrera 18 No 12-75 Torre 2
Consultorios 801 Y 810

MANIZALES

Calle 54 # 25-65 contiguo al Colegio Eugenia Ravasco

ARMENIA

Calle 1A Norte No 12-36 – Consultorios 509, 510, 511, 512 y 532
Clínica UNINORTE

CALL CENTER

350 555 0014 - 350 555 0015
sólo desde teléfonos celulares

WHATSAPP

 317 432 5641

SITIO WEB

www.centromedicorespirar.com

REDES SOCIALES

   [respirarcentromedico](https://www.instagram.com/respirarcentromedico)