Espirometría + Presiones Inspiratorias y Espiratorias (PIM/PEM o PEFTOS o SNIF)

PROCEDIMIENTO RESPIRATORIO PEDIÁTRICO



Imagen referencial

¿En qué consiste el procedimiento?

Es un procedimiento no invasivo que permite estimar la fuerza y el funcionamiento de los músculos inspiratorios y espiratorios en pacientes pediátricos. Estos músculos pueden verse afectados en enfermedades respiratorias, neuromusculares, cardiovasculares, entre otras.

Durante el procedimiento, el paciente deberá soplar siguiendo instrucciones específicas para medir los volúmenes pulmonares y los flujos generados. Además, realizará maniobras de máxima inspiración y espiración en un equipo que ofrece cierta resistencia, permitiendo medir la fuerza ejercida en cada maniobra.

Para obtener resultados confiables, es importante que el paciente siga las indicaciones que se detallan a continuación.

Tiene una duración de 30 minutos aproximadamente.

Consideraciones previas

Si el paciente es usuario de silla de ruedas o presenta dificultad para deambular, es importante traer **datos actualizados de peso y talla.**

El paciente no puede estar congestionado o con cuadro respiratorio infeccioso activo, ya sea viral o bacteriano.

- Tampoco debe presentar tos que impida realizar la maniobra de soplo.

Julio / 2026 - Versión N°1

Día del procedimiento

No requiere ayuno, por lo que el paciente puede comer de manera habitual.

No debe realizar actividad física el día del procedimiento.

- Debes traer anotados todos los medicamentos que utiliza el paciente.
- Suspender inhaladores según la medicación de la siguiente tabla:

Acompañante



El paciente debe asistir acompañado por un adulto, quien permanecerá con él durante todo el procedimiento.

Medicamento	Marca®	Tiempo de suspensión
Salbutamol (B2 Adrenérgico)	• AEROLIN • FESEMA • BROPIL • FLORBIN • SALBUTAMOL • SALBUTRAL	8 horas antes
Bromuro de Ipratropio	• ATROVENT • BERODUAL	8 horas antes
Corticoide + Broncodilatador de acción prolongada	• BREXOTIDE • DULERA • FLUXAMOL • RELVAR • SYM BICORT • SERETIDE • VANNAIR • VENTIDE	24 horas antes
Corticoides inhalados	• BUDESONIDA • FLUSONA • INFLAMIDE • MOMEXA	No suspender
Inhibidores de Leucotrienos	• ASVENTOL • BRONDILAT • LUKANEX • PLENAIR • SINGULAIR	No suspender
Pacientes que usan otros Corticoides, Broncodilatador o Inhalador que no figura en el listado en tabla		24 horas antes

- **Si el paciente utiliza otros medicamentos de uso habitual, no se deben suspender.**

Julio / 2026 - Versión N°1

Trámites administrativos

El paciente debe llegar con 20 minutos de anticipación a la hora agendada. No te olvides de traer la orden médica y la cédula de identidad del paciente.

Resultados

El resultado se entrega 4 días hábiles finalizado el procedimiento.