

## Sistema de evaluación del PEF

DISPOSITIVO DE MEDICIÓN

API DE GESTIÓN Y REGISTRO



## Perfil

Nombre: **PetitFlow**

Sector: **Salud, nuevas tecnologías.**

Fecha de inicio: **2021**

Cantidad de personas en el Equipo: **4**

## Métricas

**1 de 10** niños padecen asma en Argentina.

**23%** de los pacientes llegan a urgencia por no tener su asma controlado.

**15.000** pacientes son hospitalizados por asma grave al año.

**27%** de las hospitalizaciones se dan por infravaloración de crisis que son evitables.



## Tweet Pitch

Somos un grupo interdisciplinario de profesionales que desarrollamos un medidor portátil de pico de flujo espirado (PEF) electrónico. Este dispositivo es el más útil y accesible para la valoración de la función pulmonar de asmáticos en las consultas de Atención Primaria.

## Segmento de Cliente

- Profesionales de la salud: Médicos de urgencias, neumonólogos, pediatras, etc.
- Instituciones de salud pública y privada.
- Pacientes que sufren afecciones respiratorias.

## El Problema

El asma es la enfermedad crónica más frecuente en niños pero se diagnostica y trata menos de lo que se debiera. El análisis por deducción clínica (como se hace en su gran mayoría de los casos en Argentina) induce a errores recurrentes en el manejo del asma en urgencias. A pesar de ser universalmente recomendado el uso del PEF como método complementario a la oximetría y al score clínico, se utiliza solo en el 18% de los casos.

## La Solución

PetitFlow como dispositivo de medición de pico de flujo facilita y optimiza el manejo del asma infantil en hospitales, servicios de urgencias y hogares.



## Propuesta de Valor

Mediante el dispositivo de medición digital PetitFlow se puede evaluar el grado de reversibilidad de una crisis para pautar un tratamiento de rescate y continuar el control hasta el alta. Mediante un software de apoyo que transmite la información a un dispositivo móvil se gestiona la atención y mediciones a pacientes en simultáneo logrando obtener una historia clínica tanto para el paciente y el neumonólogo como para el Sistema de Salud que se puede consultar y reportar cuando se requiera.

## Mercado

La prevalencia de esta enfermedad en Argentina es del 10% de la población. Actualmente en el mercado existen mayoritariamente artefactos analógicos y en una muy pequeña proporción se pueden encontrar equipos electrónicos de origen importado pero que no cuentan con una aplicación ni soporte local para el seguimientos de pacientes.

## Modelo de Negocio

El modelo de negocio que proponemos es mediante la aprobación de médicos que luego lo recomienden a sus pacientes para uso doméstico.

De este modo lograr la venta de dispositivos y sus insumos a hospitales privados y públicos para que sean usados en guardias y consultorios. Esto permitirá desarrollar posteriormente la venta directa a usuarios finales para uso personal.

## Contacto

Jorgelina Castells  
Cel. 351 6778788  
info@petitflow.com.ar