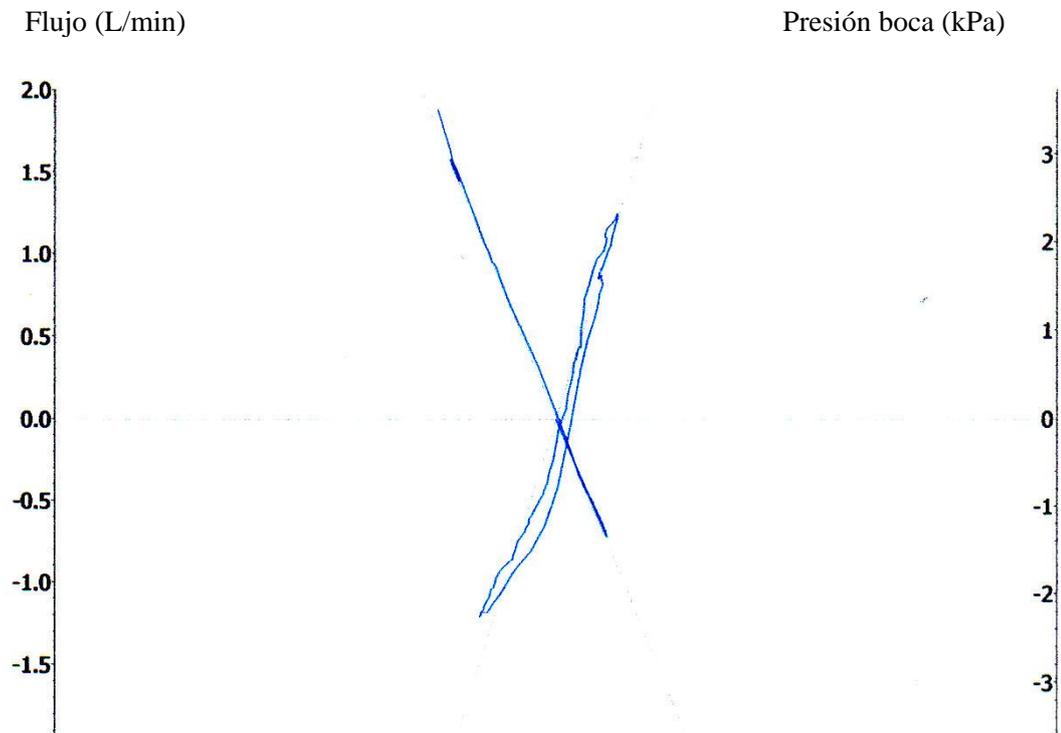


Figura 1: Pletismografía.

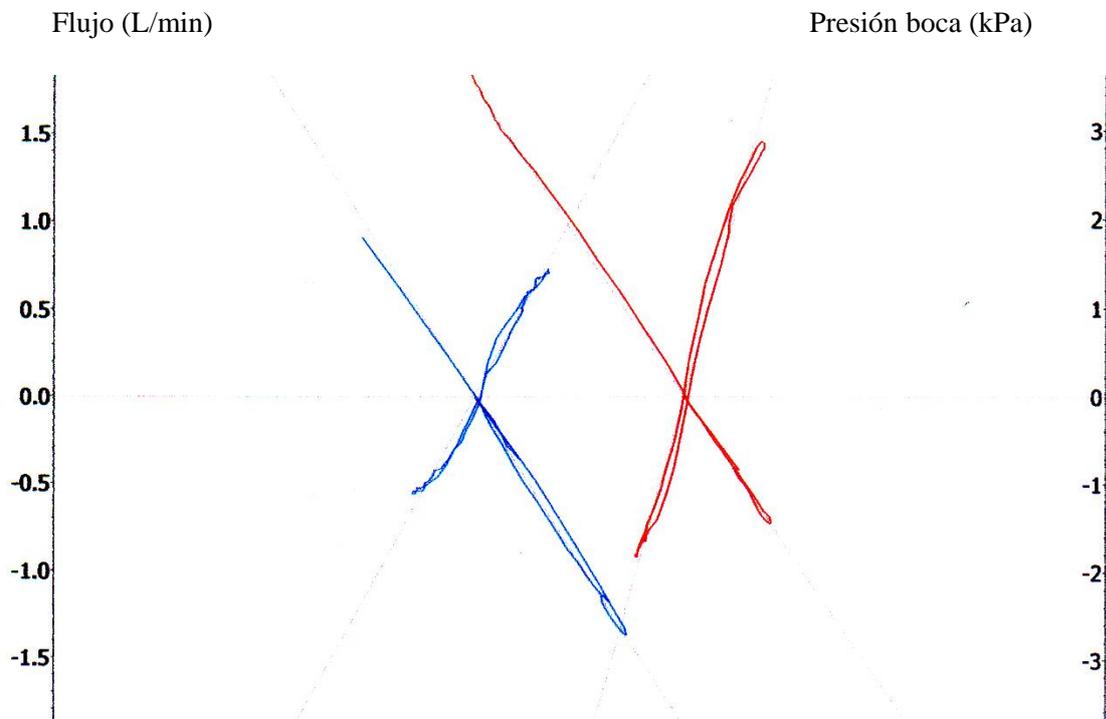
1a) Estudio de las resistencias y los volúmenes pulmonares.



SR eff	[kPa*s]	0.53	1.17	219.8
SG eff	[1/(kPa*s)]		0.85	
R tot	[kPa*s/L]	0.34	0.75	218.1
SR tot	[kPa*s]	0.53	1.33	248.6
ITGV	[L]	1.56	1.41	90.5
ERV	[L]	0.77	0.48	62.3
RV	[L]	0.78	0.93	119.3
TLC	[L]	3.20	3.30	103.2
RV % TLC	[%]	25.30	28.13	111.2
ITGV % TLC	[%]	47.26	42.69	90.3
BF Res	[1/min]		30.30	

sReff: resistencia específica de la vía aérea; sGeff: conductancia específica de la vía aérea; Rtot: resistencia total de la vía aérea; ITGV: volumen de gas intratorácico; ERV: volumen de reserva espiratorio; RV: volumen residual; TLC: capacidad pulmonar total; BF Res: frecuencia respiratoria; kPa/s: kilopascales por segundo; L: litro; l/min: respiraciones por minuto.

1b) Prueba broncodilatadora.



SR eff	[kPa*s]	0.51	2.04	0.99	-51.4	48.6
SG eff	[1/(kPa*s)]		0.49	1.01	105.6	205.6
R tot	[kPa*s/L]	0.24	0.89	0.42	-52.9	47.1
SR tot	[kPa*s]	0.51	2.28	1.14	-50.1	49.9
ITGV	[L]	2.08	2.32	2.45	5.6	105.6
ERV	[L]	1.03	1.09	1.14	4.7	104.7
RV	[L]	1.05	1.23	1.31	6.5	106.5
TLC	[L]	4.22	4.07	4.15	2.0	102.0
RV % TLC	[%]	24.02	30.32	31.66	4.4	104.4
ITGV % TLC	[%]	48.43	57.11	59.15	3.6	103.6
BF Res	[1/min]		36.01	46.08	28.0	128.0

sReff: resistencia específica de la vía aérea; sGeff: conductancia específica de la vía aérea; Rtot: resistencia total de la vía aérea; ITGV: volumen de gas intratorácico; ERV: volumen de reserva espiratorio; RV: volumen residual; TLC: capacidad pulmonar total; BF Res: frecuencia respiratoria; kPa/s: kilopascales por segundo; L: litro; l/min: respiraciones por minuto.

Broncodilatación positiva. Disminución de la resistencia específica (- 51%) y aumento de la conductancia específica (+ 105%).