

Paciente masculino de 12 años de edad que es traído al servicio de urgencias el sábado por la tarde después de estar trabajando con su papá en el jardín de su casa debido a que presentó un cuadro súbito de disnea severa, el cual inició con rinorrea, lagrimeo, congestión nasal y tos seca. A la EF se escuchan sibilancias a distancia, el paciente se encuentra con cianosis peribucal y ungueal. El cuadro cede rápidamente con la administración de epinefrina, oxígeno, corticoides y antihistaminicos.

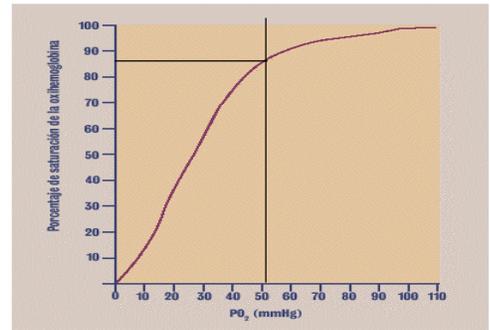
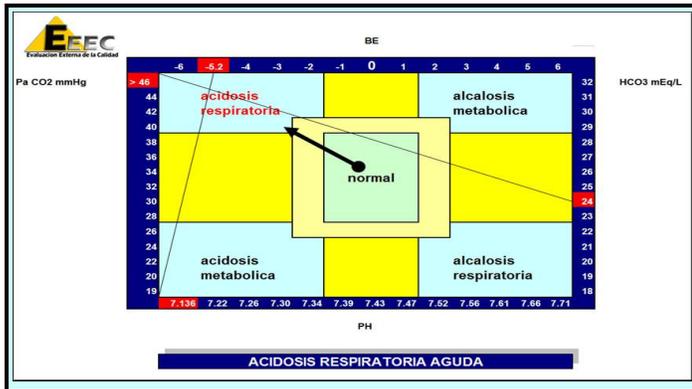
**CALCULE EL PH Y LA SATURACIÓN DE OXIGENO %**

GASOMETRIA ARTERIAL	UNIDADES	RESULTADO	Limites de Referencia	
			MIN	MAX
PH	UI	7.136	7.350	7.450
PO2	mmHg	55.0	64.0	72.0
PCO2	mmHg	74.0	31.2	38.4
HCO3	mEq/L	24.1	22.0	26.0
CO2 Total	mEq/L	26.4	23.0	27.1
Base Exceso	mEq/L	-5.2	0.1	3.0
Saturación O2	%	85.0%	91.0	95.0



$PH = 6.1 + \log \left( \frac{HCO3}{(PCO2 \times 0.03)} \right)$

INSUFICIENCIA RESPIRATORIA		
paO2	< 60	mmHg
paCO2	> 40	mmHg



	DIAGNOSTICOS	%
a	Asma bronquial	64%
b	Anafilaxis	29%
c	Insuficiencia respiratoria aguda	29%
d	Rinitis Alérgica	14%
e	EPOC	7%
f	Picadura por arácnido	7%

PaO2	% sat
> 600	100.0
100	98.4
80	95.0
60	90.0
55	85.0
50	80.0
45	75.0
40	70.0
35	65.0
30	60.0
25	50.0
20	40.0
15	30.0

¿ Cuales son los estudios adicionales de laboratorio requiere para fundamentar el diagnóstico ?

79%	Biometría Hemática
50%	IgE
36%	Eosinófilos en Moco Nasal
36%	RAST: Alergenos Respiratorios
21%	VSG

14%	CPK
14%	Electrolitos Séricos
7%	Acido Láctico
7%	Pruebas cutaneas
7%	Degranulación de basófilos

¿ Cuales son los estudios adicionales de gabinete requiere para fundamentar el diagnóstico ?

71%	Tele de Torax
36%	Espirometría

14%	ECG
7%	Rx Senos Parasales