

# EVALUACIÓN DE GASES SANGUÍNEOS ARTERIALES ESTADO ACIDO-BASE (EAB) / GASES EN SANGRE Ó GASOMETRIA ARTERIAL

	Acidosis Respiratoria	Alcalosis Respiratoria	Acidosis Metabolica	Alcalosis Metabolica
pH= 7,35-7,45	↓	↑	↓	↑
PaCO <sub>2</sub> = 35-45 mmHg	↑	↓	No modifica	No modifica
HCO <sup>-</sup> <sub>3</sub> = 22-26 mEq/L	No modifica	No modifica	↓	↑
Mixta	Cuando hay acidosis y/o alcalosis respiratoria y metabolica al mismo tiempo			
Compensada Metabolicamente	HCO <sup>-</sup> <sub>3</sub> es mayor a 26	HCO <sup>-</sup> <sub>3</sub> es menor a 22		
Compensada respiratoriamente			PaCO <sub>2</sub> es menor a 35	PaCO <sub>2</sub> es mayor a 45

# Ejercicios de Alcalosis y Acidosis

		Alcalosis			Acidosis		
		PaCO <sub>2</sub>	pH	HCO <sup>-3</sup>	PaCO <sub>2</sub>	pH	HCO <sup>-3</sup>
Simple	Respiratoria	25	7,60	24	50	7,15	25
	Metabólica	44	7,54	36	38	7,15	15
Comp/Metab	Respiratoria	25	7,54	21	66	7,32	34
Comp/Resp.	Metabólica	50	7,48	31	23	7,28	9
Mixta		33	7,56	38	50	7,20	20

# Ejercicios de Alcalosis y Acidosis

		Alcalosis			Acidosis		
		PaCO <sub>2</sub>	pH	HCO <sup>-3</sup>	PaCO <sub>2</sub>	pH	HCO <sup>-3</sup>
Simple	Respiratoria	25	7,60	24	50	7,15	25
	Metabólica	44	7,54	36	38	7,15	15
Comp/Metab	Respiratoria	25	7,54	21	66	7,32	34
Comp/Resp.	Metabólica	50	7,48	31	23	7,28	9
Mixta		33	7,56	38	50	7,20	20

pH	PaCO <sub>2</sub>	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Estado acido-base
7,25	36	18	
7,58	20	38	
7,19	50	23	
7,58	22	22	
7,25	48	20	
7,50	29	29	
7,30	47	29	