

Acid base balance (equilibrio ácido-base)

Término	Acid base balance
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Médico Cirujano (422)
Temática	Medicina general
Definición del término	Also called acid-base equilibrium, is the state of having the right amount of a blood and other body fluids for the body to work properly.
Fuente / Autor (del término)	National Cancer Institute. (s.f.). acid-base balance. En National Cancer Institute. https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/acid-base-
Contexto del término	A potent feedback circuit adjusts urea cycle flux in the liver to the changes in
Fuente / Autor (del contexto)	J Kitching, A. & J Edge, C. (2002). Acid-base balance: a review of normal physiology of Anaesthesia, 2(1), pp. 3-6. https://ubccriticalcaremedicine.ca/academic/jc_article/Acid%20Base%20Balance%20(2002).pdf
Equivalente en español	equilibrio ácido-base
Categoría gramatical	Nominal (221)

Información geográfica de la variante en español

México (Mex.) (192)

Definición del término en español

Es un proceso que realiza el cuerpo para regular los ácidos y las bases por medio de la respiración y la excreción renal, es decir, la regulación del 7,2 PH corporal

Fuente / Autor (del término en español)

FisioOnline. (11 de mayo de 2021). EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE | Qué es, qué órganos participan, cómo se produce, importancia y trastornos. <https://www.youtube.com/watch?v=...>

Contexto del término en español

Para hacer la aproximación diagnóstica de los trastornos del equilibrio ácido-base es imprescindible relacionar la historia clínica (vómitos, diarrea, edema, disnea, transfusiones, o toma de fármacos) y el examen físico (signos de deshidratación, polipnea, tetania, coma) del paciente con los parámetros de los gases arteriales.

Fuente / Autor (del contexto en español)

Aristizábal-Salazar, R. E., et.al. (2015). "Equilibrio ácido-base: el mejor enfoque diagnóstico". *Revista Colombiana de Anestesiología* 43(3), pp. 219-24. doi: 10.1016/j.rca.2015.04.001

EQUILIBRIO ACIDO-BASE

SIGUEME EN @MEDESTUDIO_

1 VALORES NORMALES

pH: 7,35 - 7,45

CO₂: 35 - 45 mmHg

HCO₃: 22-26 mmHg

2 COMPONENTES

Componente básico (metabólico)

Formación de bases y eliminación de ácidos

↑ HCO₃ H⁺ ↓

HCO₃



PCO₂

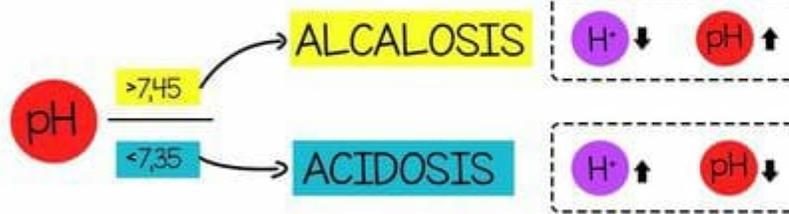


Componente ácido (respiratorio)

Si alguno de los componentes disminuye por su valor el otro compensará para mantener el equilibrio.

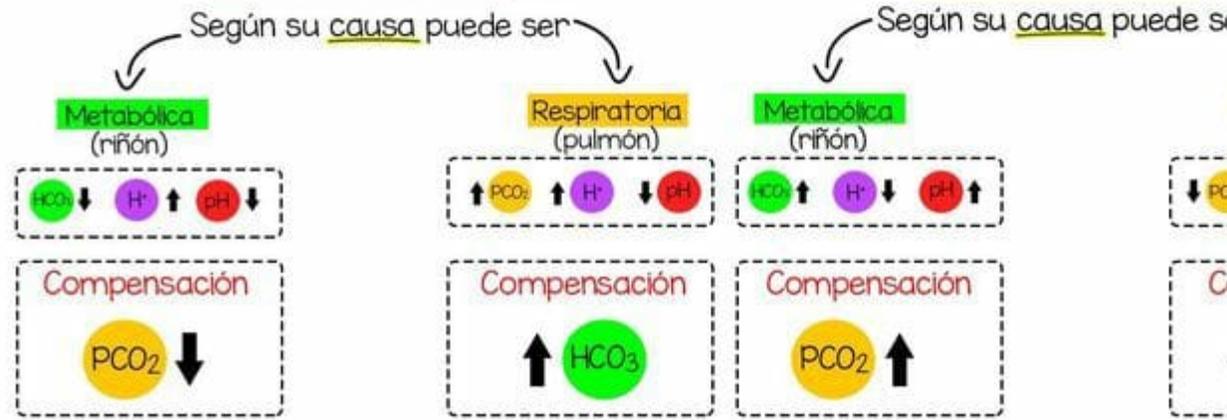
Hiperventilación
Hipoventilación

3 TRASTORNOS



ACIDOSIS

ALCALOSIS



Imagen

Fuente /
Autor
imagen

Externa

URL de la
fuente
(imagen)

<https://www.facebook.com/Diplomadosensaluds/photos/a.1754387851505370>

**Fuente /
Autor video**

Externa

**URL de la
fuente
(video)**

<https://www.youtube.com/watch?v=HHNtSV-vSAQ>
