

compensated respiratory acidosis (acidosis respiratoria compensada)

Término	compensated respiratory acidosis
Idioma	Inglés (Estados Unidos) (214)
Área Especialidad	Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (403)
Disciplina	Médico Cirujano (422)
Temática	Trastornos del equilibrio ácido-base
Definición del término	state in which the dioxide partial pressure (PCO_2) is over 45 mmHg, but the pH is normal due to increased levels of bicarbonate (HCO_3^-).
Fuente / Autor (del término)	Vania Vázquez Robles
Contexto del término	In patients with multiple comorbidities and multi-drug treatment, several circumstances could lead to metabolic alkalosis. In our patients, the use of diuretics and steroids and a relative reduction in circulating blood volume were the main causes of metabolic alkalosis. We observed that patient belonging to group B (respiratory acidosis + metabolic alkalosis) had a better prognosis than patients in group A (compensated respiratory acidosis) with a significantly lower need of NIV.
Fuente / Autor (del contexto)	Schiavo, A., et al. (2016). Acid-base balance, serum electrolytes and need for non-invasive ventilation in patients with hypercapnic acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease admitted to an internal medicine ward. Multidisciplinary Respi

Equivalente en español	acidosis respiratoria compensada
Categoría gramatical	Nominal (221)
Información geográfica de la variante en español	México (Mex.) (192)
Definición del término en español	trastorno causado por la ventilación alveolar reducida en el que el desequilibrio del pH plasmático ha sido compensado por el aumento de bicarbonato (HCO ₃ ⁻).
Fuente / Autor (del término en español)	Vania Vázquez Robles
Contexto del término en español	Los resultados de laboratorio reportaron: anemia y leucocitosis. La gasometría reportó acidosis respiratoria compensada. La TAC simple de cráneo con presencia de hemoseno maxilar bilateral, etmoidal y esfenoidal, edema cerebral grave. Hemorragia subaracnoidea sobre la hendidura interhemisférica.
Fuente / Autor (del contexto en español)	Gutiérrez-Morales, J. L., Alarcón-Dionet, E. A., & Zamora-Scott, J. E. (2016). Daño axonal difuso post-traumatismo craneoencefálico severo: Reporte de caso y revisión de la literatura. <i>Revista Mexicana de Neurociencia</i> , 7(4), 105-115.
Video YouTube	https://www.youtube.com/watch?v=LGjA-isow_0
Fuente / Autor video	Externa
URL de la fuente (video)	Level Up RN. (2021). Respiratory Acidosis - ABG Interpretation. Youtube. https://www.youtube.com/watch?v=LGjA-isow_0
Remision	<ul style="list-style-type: none">• acidosis (acidosis)

Comentarios

La acidosis respiratoria compensada tiene dos términos asociados: "acidosis respiratoria parcialmente compensada" y "acidosis respiratoria completamente compensada". Se diferencian entre sí por el nivel de pH plasmático. En otras palabras, en ambas condiciones tanto los valores de $p\text{CO}_2$ como de HCO_3^- en sangre son altos; sin embargo, en la "acidosis respiratoria parcialmente compensada" los mecanismos compensadores no han equilibrado el nivel de pH.
