

PATRONES VENTILATORIOS Y DE GASES EN EL COMA

Patrón respiratorio	Patrón metabólico	pH, PaCO ₂ , HCO ₃	Condiciones específicas
Hiperventilación	Acidosis metabólica	pH < 7,3 HCO₃ < 22 mmol/L se compensa con hiperventilación PaCO₂ < 35 mmHg	Uremia, cetoacidosis diabética, acidosis láctica, salicilatos, metanol, etilenglicol.
Hiperventilación	Alcalosis respiratoria	pH > 7,45 PaCO₂ < 35 mmHg se compensa con HCO₃ < 22 mmol/L	Insuficiencia hepática, sepsis aguda, intoxicación por salicilato aguda, estados cardiopulmonares con hipoxemia, causas psicógenas
Hipoventilación	Acidosis respiratoria	pH < 7,35 (si aguda) PaCO₂ > 50 mmHg se compensa con HCO₃ > 22 mmol/L	Insuficiencia respiratoria de causa central o enfermedad del sistema nervioso periférico, alteraciones ventilatorias de causa torácica. * Coma sólo con hipercapnia severa.
Hipoventilación	Alcalosis metabólica	pH > 7,45 HCO₃ > 30 mmol/L se compensa con hipoventilación PaCO₂ > 45 mmHg	Vómitos, ingesta álcali. Por lo general, sin deterioro de la conciencia, si es así, sospechar causa adicional.