

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 PaCO ₂ < 30 mmHg HCO ₃ < 17 mmol/L	Uremia, cetoacidosis diabética, acidosis láctica, salicilatos, metanol, etilenglicol.
Hiperventilación	Alcalosis respiratoria	pH < 7,45 PaCO ₂ < 30 mmHg HCO ₃ < 17 mmol/L	Insuficiencia hepática, sepsis aguda, intoxicación por salicilato aguda, estados cardiopulmonares con hipoxemia, causas psicógenas
Hipoventilación	Acidosis respiratoria	pH < 7,35 (si aguda) PaCO ₂ < 90 mmHg HCO ₃ < 17 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 respiratoria	pH < 7,45 PaCO ₂ < 45 mmHg HCO ₃ < 30 mmol/L	Vómitos, ingesta álcali. Por lo general, sin deterioro de la conciencia, si es así, sospechar causa adicional.