

La hipoxemia es una disminución anormal de la presión parcial de oxígeno en sangre arterial ¹ por debajo de 80 mmHg. No debe confundirse con hipoxia, una disminución de la difusión de oxígeno en los tejidos y en la célula. Causas[editar]

Las causas de la hipoxemia se clasifican comúnmente en 5 grupos: Disminución de la presión inspirada de oxígeno (PIO₂). Es dependiente de la presión atmosférica y el contenido de oxígeno en el aire respirado (fracción inspirada de oxígeno).

Hipoventilación. Es una respiración deficiente por ser muy superficial y/o muy lenta, causando deficiencia de la función pulmonar y siempre provoca un aumento de la presión parcial de CO₂.³ Puede ocurrir con pulmones sanos, como es el caso de obstrucción por cuerpo extraño, debilidad muscular, etc. La característica principal de una hipoventilación no es la hipoxemia, sino la resultante acidosis respiratoria causada por el incremento en la presión parcial de CO₂.

Difusión inadecuada de oxígeno a través del alvéolo, fundamentada en la Ley de Fick. Desbalance de la ventilación-perfusión, muy frecuente en personas con enfermedad pulmonar e insuficiencia respiratoria.

Cortocircuito “derecha-izquierda” o shunt. Ocurre cuando hay transferencia de sangre desoxigenada venosa a la arterial oxigenada sin pasar por el intercambio gaseoso alveolar.⁴ Es la única hipoxemia que no puede ser corregida con la administración de oxígeno al 100%.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=hipoxemia>

Last update: **2025/05/03 23:56**

