

Oxígeno

El oxígeno es un elemento químico de número atómico 8 y representado por el símbolo O. Su nombre proviene de las raíces griegas ὄξύς (oxys) («ácido», literalmente «punzante», en referencia al sabor de los ácidos) y -γόνοσ (-gonos) («productor», literalmente «engendrador»), porque en la época en que se le dio esta denominación se creía, incorrectamente, que todos los ácidos requerían oxígeno para su composición. En condiciones normales de presión y temperatura, dos átomos del elemento se enlazan para formar el dióxígeno, un gas diatómico incoloro, inodoro e insípido con fórmula O₂. Esta sustancia comprende una importante parte de la atmósfera y resulta necesaria para sostener la vida terrestre.

El aporte cerebral de **oxígeno** (O₂) es multifactorial, dependiendo del **flujo sanguíneo cerebral**, de la capacidad de la sangre para el transporte de O₂, de la cantidad de **hemoglobina** (Hb) y de su afinidad por el oxígeno, de la capacidad de difusión del O₂ desde los capilares a las células, y del gradiente de presión de oxígeno entre el circuito capilar y el compartimento intracelular ¹⁾.

¹⁾

Massabuau JC. From low arterial- to low tissue-oxygenation strategy. An evolutionary theory. Respir Physiol. 2001; 128:249-61.

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/05/03 23:58**

