

Tabla de contenido

SECCIÓN I

¿Qué importancia tiene el oxígeno?

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | ¿La función principal del sistema cardiorrespiratorio es el suministro de O ₂ ? | 3 |
| 2 | ¿La función principal de la hemoglobina es el transporte de O ₂ ? | 15 |
| 3 | ¿Cuánto oxígeno hay en los tejidos? | 27 |
| 4 | ¿La hipoxia tisular es una causa común de muerte? | 39 |
| 5 | ¿La oxigenoterapia se basa en las necesidades de los tejidos? | 55 |
| 6 | ¿Las transfusiones de eritrocitos se basan en las necesidades de los tejidos? | 71 |

SECCIÓN II

¿Qué tan destructivo es el oxígeno?

- | | | |
|----|--|-----|
| 7 | ¿Qué es la oxidación? | 87 |
| 8 | ¿Qué son las especies reactivas del oxígeno? | 103 |
| 9 | ¿El oxígeno participa en la respuesta inflamatoria? | 123 |
| 10 | ¿Qué tienen en común el oxígeno y la radiación ionizante? | 137 |
| 11 | ¿El oxígeno promueve el envejecimiento? | 149 |
| 12 | ¿Por qué nuestros cuerpos se descomponen después de morir? | 161 |
| 13 | ¿Cuándo es segura la oxigenoterapia? | 181 |

SECCIÓN III

¿Y ahora qué?

- | | | |
|----|--|-----|
| 14 | ¿Cuál es el nuevo paradigma del oxígeno? | 197 |
|----|--|-----|

Apéndice: Otros libros de interés

207

Índice alfabético de materias

209