

HELIAIR (tabla para el cálculo de la END y la ppO2 a partir de mezclas conocidas)

Por Chema Jover a partir de la tabla de Leigh Bishop

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|------|-----|------|-----|------|-----|------|---|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| %O2 | 17 | | 16 | | 15 | | 14 | | 13 | | 12 | | 11 | | 10 | | 9 | | | |
| %HE | 19 | | 24 | | 28 | | 33 | | 38 | | 43 | | 47 | | 52 | | 57 | | | |
| %N2 | 64 | | 60 | | 57 | | 53 | | 49 | | 45 | | 42 | | 38 | | 34 | | | |
| Profundidad | Profundidad equivalente a la narcosis con aire (PEA) (mt) | | | | | | | | Presión parcial de O2 (PpO2) (bar) | | | | | | | | | | | |
| (mt) | PEA | PpO2 | PEA | PpO2 | PEA | PpO2 | PEA | PpO2 | PEA | PpO2 | PEA | PpO2 | PEA | PpO2 | PEA | PpO2 | PEA | PpO2 | | |
| 44 | 33 | 0,9 | 31 | 0,8 | 28 | 0,8 | 26 | 0,7 | 23 | 0,7 | 20 | 0,6 | 18 | 0,5 | 15 | 0,5 | 13 | 0,4 | | |
| 46 | 35 | 0,9 | 32 | 0,9 | 30 | 0,8 | 27 | 0,7 | 24 | 0,7 | 21 | 0,6 | 19 | 0,6 | 16 | 0,5 | 14 | 0,5 | | |
| 48 | 36 | 0,9 | 34 | 0,9 | 31 | 0,8 | 28 | 0,8 | 25 | 0,7 | 23 | 0,7 | 20 | 0,6 | 17 | 0,5 | 14 | 0,5 | | |
| 50 | 38 | 1,0 | 35 | 0,9 | 33 | 0,9 | 30 | 0,8 | 27 | 0,7 | 24 | 0,7 | 21 | 0,6 | 18 | 0,6 | 15 | 0,5 | | |
| 52 | 40 | 1,0 | 37 | 0,9 | 34 | 0,9 | 31 | 0,8 | 28 | 0,8 | 25 | 0,7 | 22 | 0,6 | 19 | 0,6 | 16 | 0,5 | | |
| 54 | | | 38 | 1,0 | 36 | 0,9 | 32 | 0,9 | 29 | 0,8 | 26 | 0,7 | 24 | 0,7 | 20 | 0,6 | 17 | 0,5 | | |
| 56 | | | 40 | 1,0 | 37 | 0,9 | 34 | 0,9 | 30 | 0,8 | 27 | 0,7 | 25 | 0,7 | 21 | 0,6 | 18 | 0,5 | | |
| 58 | | | | | 39 | 1,0 | 35 | 0,9 | 32 | 0,8 | 28 | 0,8 | 26 | 0,7 | 22 | 0,6 | 19 | 0,6 | | |
| 60 | | | | | 40 | 1,0 | 36 | 0,9 | 33 | 0,9 | 29 | 0,8 | 27 | 0,7 | 23 | 0,7 | 20 | 0,6 | | |
| 62 | | | | | | | 38 | 1,0 | 34 | 0,9 | 31 | 0,8 | 28 | 0,7 | 24 | 0,7 | 20 | 0,6 | | |
| 64 | | | | | | | 39 | 1,0 | 35 | 0,9 | 32 | 0,8 | 29 | 0,8 | 25 | 0,7 | 21 | 0,6 | | |
| 66 | | | | | | | 40 | 1,0 | 37 | 0,9 | 33 | 0,9 | 30 | 0,8 | 26 | 0,7 | 22 | 0,6 | | |
| 68 | | | | | | | | | 38 | 1,0 | 34 | 0,9 | 31 | 0,8 | 27 | 0,7 | 23 | 0,7 | | |
| 70 | | | | | | | | | 39 | 1,0 | 35 | 0,9 | 32 | 0,8 | 28 | 0,8 | 24 | 0,7 | | |
| 72 | | | | | | | | | 40 | 1,0 | 36 | 0,9 | 33 | 0,9 | 29 | 0,8 | 25 | 0,7 | | |
| 74 | | | | | | | | | | | 37 | 1,0 | 34 | 0,9 | 30 | 0,8 | 26 | 0,7 | | |
| 76 | | | | | | | | | | | 38 | 1,0 | 35 | 0,9 | 31 | 0,8 | 27 | 0,7 | | |
| 78 | | | | | | | | | | | 40 | 1,0 | 36 | 0,9 | 32 | 0,8 | 27 | 0,7 | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | 37 | 0,9 | 33 | 0,9 | 28 | 0,8 | | |
| 82 | | | | | | | | | | | | | | 38 | 1,0 | 34 | 0,9 | 29 | 0,8 | |
| 84 | | | | | | | | | | | | | | | 39 | 1,0 | 35 | 0,9 | 30 | 0,8 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|-----|
| 86 | | | | | | | | | | | | | | 36 | 0,9 | 31 | 0,8 |
| 88 | | | | | | | | | | | | | | 37 | 0,9 | 32 | 0,8 |
| 90 | | | | | | | | | | | | | | 38 | 1,0 | 33 | 0,9 |
| 92 | | | | | | | | | | | | | | 39 | 1,0 | 33 | 0,9 |
| 94 | | | | | | | | | | | | | | 40 | 1,0 | 34 | 0,9 |
| 96 | | | | | | | | | | | | | | 40 | 1,0 | 35 | 0,9 |
| 98 | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | 0,9 |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | 0,9 |
| 102 | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | 1,0 |
| 104 | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | 1,0 |
| 106 | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | 1,0 |
| 108 | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 1,0 |

Octubre 2002