


|   |   |   |   |            |
|---|---|---|---|------------|
|  | <b>LABORATORIO DE SALUD PÚBLICA GESTIÓN DE CALIDAD</b>  |   | Código Documento: 040VEF45<br>Fecha de Emisión: 2017-05-30<br>Página: 1/1 |            |
|   | Elaboró: Marisol García, Ana Olivero, Pilar Rincón, Pilar Muñoz, Zuly Arévalo, Claudia Moreno<br>Fecha de elaboración: 2016-09-07 | Revisó: Sandra Gómez<br>Fecha de revisión: 2016-05-26 | Aprobó: Herbert Vera<br>Fecha de aprobación: 2017-05-30                   | Versión: 2 |

**INFORME ANUAL RESULTADOS ÍNDICE DE CONFIABILIDAD**

AÑO 2016

| CÓDIGO LABORATORIO | % ÍNDICE DE CONFIABILIDAD |       |      |         |               | % CALIDAD TÉCNICA DEL ENVÍO | % CONCORDANCIA         |                     |
|--------------------|---------------------------|-------|------|---------|---------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|
|                    | TB                        | LEPRA | ITS  | MALARIA | LEISHMANIASIS | PARASITISMO INTESTINAL      | SÍFILIS No Treponémica | SÍFILIS Treponémica |
| 1                  | 97,6                      |       | 93,5 | 96,6    |               | 87,5                        | 100                    |                     |
| 4                  | 84,3                      |       | 98,9 |         |               | 73,0                        |                        |                     |
| 5                  |                           |       |      |         |               | 77,0                        |                        |                     |
| 8                  | 95,3                      |       | 92,3 | 97,7    | 95            | 100,0                       | 100,0                  |                     |
| 16                 | 97,7                      |       | 71,9 | 100     | 30            | 84,5                        |                        |                     |
| 17                 | 98,9                      |       | 97,4 | 93,8    |               | 91,0                        | 100                    |                     |
| 27                 | 87,9                      |       | 97,5 | 96,1    |               | 100,0                       |                        |                     |
| 34                 | 89,4                      |       | 86,9 | 96,3    |               | 100,0                       | 85,7                   |                     |
| 35                 | 97,6                      |       | 75,5 | 100     | 96,8          | 60,0                        | 94,5                   |                     |
| 37                 |                           |       |      |         | 79,1          | 47,0                        |                        |                     |
| 38                 |                           |       | 72,5 | 97,5    |               | 69,0                        | 100                    |                     |
| 42                 |                           |       |      |         |               |                             |                        |                     |
| 47                 | 90                        |       | 89,8 |         |               |                             | 85                     |                     |
| 47                 | 98                        |       | 88,0 | 99,4    |               | 86,0                        | 100                    | 46,2                |
| 50                 | 88,6                      |       | 89,0 | 97,5    | 87,2          | 44,0                        | 100                    |                     |
| 66                 | 90,0                      |       | 84,0 | 89,4    | 87,8          |                             | 100                    |                     |
| 67                 | 87,3                      |       | 93,7 | 98,6    |               | 87,5                        | 97,4                   |                     |
| 68                 |                           |       | 88,2 |         |               |                             | 100                    |                     |
| 70                 | 95,8                      |       |      | 97,5    |               | 12,0                        | 100                    |                     |
| 72                 | 88,2                      |       | 80,1 | 99,2    | 93,8          | 82,0                        | 100                    |                     |
| 74                 | 87,1                      |       | 93,0 | 93,8    |               | 85,0                        | 94                     |                     |
| 80                 | 92,3                      |       | 97,3 | 97,5    | 96,3          |                             |                        |                     |
| 85                 |                           |       | 80,7 | 87,2    |               | 55,0                        |                        |                     |
| 88                 | 77                        |       |      | 88,3    |               | 33,0                        |                        |                     |
| 89                 | 97,9                      |       | 81,5 | 95,1    |               | 75,0                        | 100                    |                     |
| 93                 | 96,4                      |       | 87,5 | 98      | 99,4          |                             | 75                     | 95,6                |
| 94                 | 88,6                      |       | 88,6 |         |               | 98,0                        | 100                    |                     |
| 96                 | 96,3                      |       | 90,5 | 96,3    |               | 82,5                        | 95,6                   |                     |
| 99                 | 87,9                      |       | 92,4 | 97,2    | 76,1          | 98,0                        | 100                    |                     |
| 100                |                           |       |      |         |               |                             | 100                    |                     |
| 104                | 86,4                      |       |      | 88      | 97,3          | 93,0                        | 94,3                   | 100                 |
| 106                |                           |       | 92,3 |         |               | 87,0                        | 100                    |                     |
| 108                | 85,9                      |       |      |         |               |                             | 87,5                   | 100                 |
| 112                | 87,5                      |       | 96,7 |         |               | 90,0                        | 100                    |                     |
| 116                |                           |       |      | 100     | 98,8          | 85,0                        |                        |                     |
| 129                | 88,7                      |       | 89,3 | 97,3    |               |                             | 100                    |                     |
| 130                | 98,7                      |       |      |         |               | 89,0                        | 80                     |                     |
| 132                |                           |       | 76,9 |         |               |                             |                        |                     |
| 135                | 97                        |       | 81,9 | 99,3    |               | 97,5                        | 100                    | 68,8                |
| 142                | 87,3                      |       | 91,4 | 96,3    |               | 84,0                        | 100                    | 88,9                |
| 143                |                           |       | 94,8 |         |               | 85,0                        | 94,28                  | 100                 |
| 149                | 97,5                      |       | 92,0 | 98,8    |               | 91,0                        | 91,6                   |                     |
| 152                | 98,7                      |       | 90,1 | 98,8    | 85,6          | 86,0                        | 94,4                   |                     |
| 155                |                           |       |      |         |               | 38,0                        |                        |                     |
| 157                | 87,8                      |       | 97,5 | 87,4    | 93,8          | 100,0                       | 100                    | 100                 |
| 160                |                           |       |      |         |               | 99,0                        | 100                    |                     |
| 161                |                           |       | 89,8 |         |               | 44,0                        |                        |                     |
| 163                | 98,3                      |       | 84,1 | 63,6    | 92,5          | 49,0                        | 100                    |                     |
| 169                | 96,3                      |       | 97,5 |         |               | 74,0                        |                        |                     |
| 172                |                           | 100   |      |         | 96,3          |                             |                        |                     |
| 173                | 96,5                      | 98,8  | 82,7 | 98,3    |               | 49,0                        | 77,7                   | 83,3                |
| 176                | 97,2                      |       | 84,4 | 98,1    |               | 85,0                        | 100                    | 100                 |
| 178                | 99                        |       | 90,2 | 97,2    | 86,3          | 95,5                        |                        |                     |
| 182                | 97,1                      |       | 83,5 | 86,8    |               | 100,0                       | 96,4                   |                     |
| 183                | 97,5                      |       | 91,3 |         |               | 99,0                        | 100                    |                     |
| 191                | 96,3                      |       |      |         |               | 55,0                        |                        |                     |
| 194                | 86,7                      |       | 95,4 | 97,5    |               | 97,0                        | 90,6                   |                     |
| 196                | 87,3                      |       | 86,5 |         | 87,2          | 57,0                        | 100                    |                     |
| 204                | 87                        |       | 89,5 | 99,8    | 92,5          | 81,5                        | 100                    |                     |
| 205                | 96,6                      | 100   | 82,5 | 79,7    |               |                             | 88,46                  |                     |
| 206                |                           |       | 97,8 |         |               | 86,0                        | 91,6                   |                     |
| 207                |                           |       |      |         |               | 58,0                        | 85                     |                     |
| 210                |                           |       | 97,5 |         |               |                             |                        |                     |

|     |      |      |      |      |      |       |      |      |
|-----|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 211 | 96,5 |      | 80,3 |      |      | 86,0  | 100  |      |
| 212 | 88,3 |      | 98,3 |      |      | 42,0  |      | 100  |
| 217 | 85,9 |      | 77,6 |      |      | 69,0  |      |      |
| 225 |      |      |      |      |      |       | 80   | 100  |
| 231 | 98,3 |      |      |      |      |       |      |      |
| 234 | 96,8 |      |      | 97,9 | 97,5 | 68,0  | 83,3 |      |
| 235 | 87,8 |      |      |      |      |       |      |      |
| 243 |      |      | 87,9 |      |      | 91,0  | 100  |      |
| 249 | 96,8 |      | 85,4 | 96,5 |      |       | 76,7 |      |
| 250 | 95,7 |      | 86,3 | 88,5 |      | 91,0  |      |      |
| 257 |      |      |      |      |      | 94,0  | 100  | 100  |
| 270 | 87,5 |      | 87,7 | 99,4 |      | 82,5  | 100  |      |
| 273 |      |      | 100  |      |      |       | 100  |      |
| 284 | 97,5 |      | 91,8 | 98,8 | 91,4 | 90,0  | 100  | 100  |
| 286 | 93,9 |      | 70,6 |      |      |       | 79,6 |      |
| 356 | 82,9 |      | 76,4 | 87,7 | 97,5 | 83,5  | 97   |      |
| 358 |      |      | 84,1 | 96,3 | 82,5 |       |      |      |
| 361 | 97,9 |      | 37,5 |      |      | 90,5  |      |      |
| 367 | 86,9 |      | 81,2 |      | 97,5 | 95,5  | 100  |      |
| 375 |      |      | 95,0 | 94,4 |      | 100,0 | 100  |      |
| 376 | 97,5 |      | 86,6 |      |      | 79,5  | 100  |      |
| 377 |      |      |      |      |      | 45,5  | 100  |      |
| 381 | 87,1 |      | 77,2 | 89,2 |      |       | 100  |      |
| 382 | 86,7 |      | 98,1 |      |      | 96,0  | 100  |      |
| 383 |      |      |      |      |      | 100,0 | 83,3 |      |
| 384 | 89,2 |      |      |      |      | 69,0  | 100  |      |
| 386 |      | 77,1 |      |      |      |       |      |      |
| 387 |      |      | 92,1 |      |      | 20,0  | 100  |      |
| 388 |      |      | 83,5 |      |      | 91,0  | 100  |      |
| 390 |      |      | 79,8 |      |      | 56,5  | 100  |      |
| 391 | 86,7 |      | 85,2 |      |      |       | 100  |      |
| 392 |      |      | 99,4 |      |      | 100,0 |      |      |
| 393 |      |      | 96,2 |      |      | 46,0  |      |      |
| 394 | 88,6 |      | 97,0 |      |      | 64,0  |      |      |
| 395 |      |      | 89,4 |      |      | 94,0  | 100  |      |
| 396 | 95   |      | 96,0 |      |      | 86,0  | 100  |      |
| 398 | 77,8 |      | 65,2 | 82,5 | 95,0 | 39,0  |      |      |
| 400 |      |      | 79,7 |      |      | 89,5  | 97   |      |
| 403 |      |      |      |      |      | 77,0  |      |      |
| 405 |      |      |      |      |      | 97,0  | 100  |      |
| 406 | 89,6 |      | 83,0 |      |      | 72,0  | 83,3 |      |
| 408 |      |      | 100  |      |      | 87,5  | 95,8 |      |
| 411 | 98,6 |      | 97,1 | 95   | 95,6 | 92,0  | 97,4 |      |
| 433 | 85,8 |      | 69,0 | 95   |      | 93,0  | 100  |      |
| 437 |      |      |      |      |      |       | 100  |      |
| 438 |      |      |      |      |      | 97,0  | 72,2 |      |
| 442 |      |      | 64,5 |      |      | 77,0  |      |      |
| 444 | 88   |      | 77,3 |      |      | 93,0  | 96   |      |
| 445 | 98,1 |      | 96,1 |      |      | 96,0  | 100  |      |
| 446 | 96,3 |      | 75,9 |      |      | 76,0  | 100  |      |
| 448 |      |      | 41,5 |      |      | 43,0  | 87,5 |      |
| 449 |      |      | 53,4 |      |      | 39,0  | 55,5 |      |
| 450 | 88,8 |      | 99,0 |      |      | 88,0  | 100  |      |
| 451 |      |      |      |      |      | 97,0  |      |      |
| 453 | 88   | 29,1 | 97,8 |      |      | 91,0  |      |      |
| 455 |      |      |      |      |      | 68,0  | 62,5 |      |
| 456 | 88,4 |      | 88,5 |      |      | 73,0  | 74,3 | 86,9 |
| 457 | 86,8 |      | 97,2 | 100  |      | 97,0  |      |      |
| 462 |      |      | 88,0 | 86,9 |      | 91,0  | 80,8 |      |
| 463 | 87   |      | 77,5 |      |      | 86,0  | 95   |      |
| 464 | 87,3 |      | 89,9 |      |      | 82,0  | 97   |      |
| 467 | 88   |      | 76,9 |      |      | 63,0  | 100  | 100  |
| 470 |      |      |      |      |      |       |      |      |
| 471 |      |      | 96,7 |      |      | 95,0  | 100  |      |
| 472 | 17,5 |      | 81,1 |      |      | 80,0  | 100  |      |
| 475 | 87,5 |      |      |      |      |       |      |      |
| 477 | 97,5 |      | 84,9 |      |      | 72,5  | 100  |      |
| 479 | 89   |      | 89,6 |      |      | 95,5  | 100  |      |
| 480 | 88,5 |      | 95,3 |      |      | 91,0  | 100  |      |
| 481 |      |      |      |      |      | 92,0  |      |      |
| 482 |      |      |      |      |      |       | 100  |      |
| 483 |      |      |      |      |      | 88,0  |      |      |
| 484 |      |      | 85,8 |      |      | 82,0  | 100  |      |
| 486 |      |      | 91,7 |      |      |       |      |      |
| 492 |      |      | 77,3 |      |      | 45,0  | 100  |      |

|     |      |  |      |      |      |       |       |      |
|-----|------|--|------|------|------|-------|-------|------|
| 493 |      |  |      |      |      | 91,0  |       |      |
| 495 | 78   |  | 79,2 |      |      | 79,5  | 82,6  |      |
| 497 |      |  | 89,1 |      |      | 99,0  | 94,4  |      |
| 498 |      |  | 82,9 |      |      | 96,0  | 100   |      |
| 500 |      |  | 92,5 |      |      | 88,0  | 100   |      |
| 501 | 95   |  | 96,9 |      |      | 97,5  | 100   |      |
| 502 |      |  |      |      |      | 95,0  | 100   |      |
| 503 | 97,3 |  | 78,6 |      |      |       | 100   |      |
| 505 | 88,3 |  | 87,0 | 87,5 |      | 78,0  |       |      |
| 507 |      |  |      |      |      |       |       |      |
| 508 |      |  | 92,8 |      |      | 71,0  | 87,5  |      |
| 511 | 75   |  | 60,6 |      |      |       | 100   |      |
| 512 |      |  | 82,0 |      |      | 84,0  | 100   |      |
| 513 |      |  |      |      |      | 100,0 | 100   |      |
| 516 |      |  |      |      |      | 60,0  |       |      |
| 517 |      |  |      |      |      | 59,0  |       |      |
| 524 |      |  |      |      |      | 81,0  | 100   |      |
| 525 | 84,2 |  | 94,8 |      |      | 92,0  | 100   |      |
| 528 |      |  | 88,4 |      |      | 82,0  |       |      |
| 529 |      |  | 95,0 |      |      | 82,0  | 100   |      |
| 530 |      |  |      |      |      | 83,0  | 100   |      |
| 531 |      |  | 98,1 |      |      | 47,0  |       |      |
| 532 |      |  | 85,5 |      |      | 71,0  |       |      |
| 542 |      |  | 94,6 |      |      | 91,0  | 100   |      |
| 554 |      |  |      |      |      |       | 100,0 |      |
| 555 |      |  |      |      |      | 95,0  | 83,3  |      |
| 572 |      |  |      | 89,8 |      |       |       |      |
| 576 |      |  |      | 98,1 |      |       |       |      |
| 579 | 87,2 |  | 81,9 |      |      | 72,0  | 50    |      |
| 580 |      |  | 81,6 |      |      |       | 100   |      |
| 586 |      |  | 86,6 |      |      |       |       |      |
| 590 |      |  | 95,7 |      |      | 87,0  | 100   |      |
| 596 | 87,3 |  | 83,7 |      |      | 93,0  |       |      |
| 619 |      |  |      |      |      | 91,5  |       |      |
| 620 |      |  |      |      |      | 85,0  |       |      |
| 621 | 89,1 |  | 96,5 | 90   |      | 66,0  | 100   | 100  |
| 629 |      |  |      |      |      | 90,0  | 100   |      |
| 630 |      |  |      |      |      | 86,0  | 100   |      |
| 644 | 88,5 |  |      |      |      | 92,0  |       |      |
| 648 | 85,9 |  | 97,7 | 96,7 |      | 95,0  | 100   |      |
| 659 |      |  |      |      | 96,3 |       |       |      |
| 672 |      |  |      |      |      |       | 83,3  |      |
| 702 |      |  |      |      |      |       | 100   | 100  |
| 705 | 89,8 |  | 93,5 | 97,5 | 97,2 | 92,0  | 100   | 100  |
| 706 |      |  | 89,6 |      |      |       |       |      |
| 710 | 97   |  | 100  | 99,2 |      | 70,5  | 100   |      |
| 711 | 95,9 |  | 88,6 | 95   | 97,5 | 90,5  | 100   |      |
| 712 | 88,1 |  | 89,9 | 97,5 | 98,3 | 91,5  | 96,9  | 100  |
| 713 | 94,6 |  |      | 83,9 | 97,4 |       |       |      |
| 714 | 92,5 |  | 90,2 | 100  |      |       | 100   | 100  |
| 715 | 87,8 |  | 92,4 | 97,9 |      | 100,0 | 50    | 83,3 |
| 716 | 88,4 |  | 73,9 | 98,1 | 96,3 |       |       |      |
| 718 | 96,7 |  | 79,1 | 97,9 |      | 96,0  | 77,8  |      |
| 720 |      |  | 80,3 | 97,7 | 95,9 | 82,5  | 87,5  | 95,6 |
| 721 | 98,8 |  | 98,4 | 98,8 |      | 85,0  | 84,4  | 100  |
| 723 |      |  |      |      |      | 100,0 | 90    |      |
| 724 | 78   |  |      |      |      |       |       |      |
| 725 | 87,5 |  | 71,8 |      |      | 64,0  | 50    |      |
| 728 | 88   |  | 88,6 | 86,3 |      | 44,5  | 100   |      |
| 729 | 87,5 |  | 96,4 | 99   |      | 71,0  |       |      |
| 734 | 85   |  |      |      |      | 100,0 | 100   |      |
| 743 | 85,8 |  | 79,0 |      |      | 91,0  | 100   |      |
| 744 | 84,2 |  | 90,2 |      |      | 93,0  | 100   |      |
| 745 |      |  |      |      |      | 97,5  |       |      |
| 760 | 95,9 |  |      |      |      |       |       |      |
| 765 | 97,7 |  | 95,3 | 89,8 | 75,9 | 95,0  | 91,5  |      |
| 766 |      |  |      |      | 97,5 |       |       |      |
| 775 |      |  | 49,5 |      |      |       | 100   |      |
| 781 |      |  |      | 90   |      | 37,0  | 100   |      |
| 788 |      |  |      |      |      | 87,0  | 100   |      |
| 790 | 87,8 |  | 95,6 |      |      | 95,0  |       |      |
| 798 |      |  | 87,9 |      |      | 35,0  | 83,3  |      |
| 799 |      |  |      |      |      |       | 100   |      |
| 801 | 77,5 |  |      |      |      |       | 100   |      |
| 803 | 94,8 |  |      |      |      | 87,0  | 100   |      |
| 805 | 88,2 |  |      |      |      |       |       |      |
| 817 | 95,7 |  | 95,7 | 94,6 |      | 76,0  |       |      |
| 818 |      |  | 92,4 | 97,5 |      | 30,0  | 100   |      |

|     |      |      |      |      |      |      |     |      |
|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| 819 |      |      | 98,0 |      |      | 90,0 | 100 |      |
| 820 | 72,9 |      | 84,5 |      |      |      | 100 |      |
| 824 |      |      |      |      |      | 93,0 |     |      |
| 825 |      |      |      |      |      |      | 100 |      |
| 842 | 87,5 |      | 88,3 | 100  |      | 90,0 |     |      |
| 843 |      | 61,8 |      |      |      |      |     |      |
| 848 |      | 87,5 |      |      |      |      |     |      |
| 871 | 98   |      | 86,8 | 89,4 |      | 82,0 | 100 |      |
| 881 | 86   |      | 91,5 | 99,4 | 97,8 | 77,5 | 100 | 83,3 |

**OBSERVACIONES:**

El índice de confiabilidad se calcula teniendo en cuenta cuatro parámetros definidos así:

- *Concordancia*: expresa el porcentaje de coincidencia que se presenta en las lecturas de la misma prueba diagnóstica entre dos observadores siendo el primer observador el laboratorio remitente y el segundo el Laboratorio de Salud Pública (LSP). Corresponde al 70% del ponderado.
- *Idoneidad*; se refiere a la competencia técnica y administrativa de los profesionales encargados de realizar los procesos por cada evento, certificados por el Laboratorio de Salud Pública. Se evalúa por la asistencia y participación en las capacitaciones. Equivale al 10% del ponderado.
- *Control de procesos*; en este parámetro se valora el envío y la correcta realización de los controles de calidad internos según el evento. Corresponde al 10% del total.
- *Procedimiento técnico específico*; hace relación al proceso de elaboración y coloración de los extendidos según el evento, este parámetro se ve afectado por el porcentaje de error técnico general observado en cada evento evaluado en la EEID. Equivale al 10% del ponderado.

| % Índice de Confiabilidad | INTERPRETACIÓN |
|---------------------------|----------------|
| 0                         | Nulo           |
| 0.1 – 24.9                | Muy bajo       |
| 25 – 49.9                 | Bajo           |
| 50 – 74.9                 | Medio          |
| 75 – 89.9                 | Medio alto     |
| 90 – 99.9                 | Alto           |
| 100                       | Excelente      |

NO CUMPLIO CON TODOS LOS ENVÍOS PROGRAMADOS EN EL EVENTO

En el programa de Sífilis Gestacional y Congénita sólo se evalúa la concordancia. Teniendo en cuenta los reportes iniciales de la muestra que coincide en su totalidad con el resultado obtenido por el LSP y se interpreta de acuerdo a la siguiente tabla:

| % Concordancia Sífilis | INTERPRETACIÓN |
|------------------------|----------------|
| 100                    | Excelente      |
| 99 -90                 | Bueno          |
| 89-80                  | Moderado       |
| 79-60                  | Bajo           |
| ≤ 59                   | Inadecuado     |

En el evento de Parasitismo Intestinal no es posible calcular el indicador de confiabilidad, teniendo en cuenta que las técnicas utilizadas por los laboratorios supervisados y el LSP no son comparables, por lo tanto no se puede medir la concordancia. Sin embargo se evalúa la calidad técnica del envío que se interpreta de acuerdo a la siguiente tabla:

| Calidad Técnica del Envío | %     |
|---------------------------|-------|
| Excelente                 | 100   |
| Muy Bueno                 | 95-99 |
| Bueno                     | 80-94 |
| Moderado                  | 60-79 |
| Bajo                      | 40-59 |
| Inadecuado                | < 40  |