

| Area: Hematología y coagulación Centro      |                                |                                |                                |                     |                     |                     |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE              |                                |                                |                                |                     |                     |                     |
| Análito                                     | U combinada Nivel de control 1 | U combinada Nivel de control 2 | U combinada Nivel de control 3 | U Expandida Nivel 1 | U expandida nivel 2 | U Expandida Nivel 3 |
| Tiempo de protrombina                       | 0,00193                        | 0,01456                        | 0,04227                        | 0,00387             | 0,02912             | 0,08455             |
| Tiempo de trombotoplastina parcial activado | 0,00654                        | 0,02775                        | 0,03563                        | 0,01307             | 0,05550             | 0,07126             |
| Fibrinogeno                                 | 10,81804                       | 1,19544                        | NA                             | 21,63608            | 2,39088             | NA                  |
| Hemoglobina                                 | 0,00001                        | 0,00009                        | 0,00019                        | 0,00001             | 0,00018             | 0,00038             |
| Recuento de eritrocitos                     | 0,00000                        | 0,00002                        | 0,00004                        | 0,00001             | 0,00004             | 0,00008             |
| Volumen corpuscular medio VCM               | 0,00439                        | 0,00300                        | 0,00359                        | 0,00878             | 0,00600             | 0,00719             |
| Amplitud de distribución eritrocitaria RDW  | 0,00088                        | 0,00088                        | 0,00073                        | 0,00176             | 0,00176             | 0,00146             |
| Recuento de leucocitos                      | 0,00003                        | 0,00082                        | 0,00031                        | 0,00006             | 0,00163             | 0,00062             |
| Polimorfonucleares neutrofilos              | 0,00705                        | 0,00728                        | 0,01005                        | 0,01410             | 0,01456             | 0,02010             |
| Linfocitos                                  | 0,00575                        | 0,00386                        | 0,00945                        | 0,01150             | 0,00771             | 0,01889             |
| Eosinofilos                                 | 0,00153                        | 0,00249                        | 0,00321                        | 0,00306             | 0,00498             | 0,00642             |
| Monocitos                                   | 0,00175                        | 0,00676                        | 0,00356                        | 0,00350             | 0,01352             | 0,00712             |
| Recuento de plaquetas                       | 0,09628                        | 0,82200                        | 0,30723                        | 0,19256             | 1,64399             | 0,61446             |
| Volumen plaquetari medio VPM                | 0,00019                        | 0,00008                        | 0,00012                        | 0,00037             | 0,00016             | 0,00025             |

| Area: Hematología y coagulación Tesoro      |                                |                                |                                |                     |                     |                     |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE              |                                |                                |                                |                     |                     |                     |
| Análito                                     | U combinada Nivel de control 1 | U combinada Nivel de control 2 | U combinada Nivel de control 3 | U Expandida Nivel 1 | U expandida nivel 2 | U Expandida Nivel 3 |
| Tiempo de protrombina                       | 0,00187                        | 0,01460                        | 0,04189                        | 0,00373             | 0,02921             | 0,08377             |
| Tiempo de trombotoplastina parcial activado | 0,00508                        | 0,02840                        | 0,03845                        | 0,01017             | 0,05680             | 0,07690             |
| Fibrinogeno                                 | 15,07311                       | 0,76960                        | NA                             | 30,14622            | 1,53920             | NA                  |
| Hemoglobina                                 | 0,00007                        | 0,00011                        | 0,00030                        | 0,00015             | 0,00022             | 0,00059             |
| Recuento de eritrocitos                     | 0,00000                        | 0,00003                        | 0,00007                        | 0,00001             | 0,00006             | 0,00013             |
| Volumen corpuscular medio VCM               | 0,00165                        | 0,00457                        | 0,00508                        | 0,00329             | 0,00915             | 0,01016             |
| Amplitud de distribución eritrocitaria RDW  | 0,00051                        | 0,00080                        | 0,00075                        | 0,00103             | 0,00161             | 0,00151             |
| Recuento de leucocitos                      | 0,00005                        | 0,00074                        | 0,00042                        | 0,00011             | 0,00149             | 0,00083             |
| Polimorfonucleares neutrofilos              | 0,00622                        | 0,00948                        | 0,01236                        | 0,01244             | 0,01897             | 0,02473             |
| Linfocitos                                  | 0,00610                        | 0,00545                        | 0,01180                        | 0,01219             | 0,01089             | 0,02359             |
| Eosinofilos                                 | 0,00218                        | 0,00289                        | 0,00677                        | 0,00436             | 0,00578             | 0,01354             |
| Monocitos                                   | 0,00290                        | 0,00949                        | 0,00618                        | 0,00580             | 0,01898             | 0,01237             |
| Recuento de plaquetas                       | 0,02618                        | 0,80653                        | 0,29540                        | 0,05237             | 1,61305             | 0,59080             |
| Volumen plaquetari medio VPM                | 0,00014                        | 0,00015                        | 0,00015                        | 0,00028             | 0,00030             | 0,00030             |

| Area: Inmunoquímica centro     |                                |                                |                                |                     |                     |                     |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE |                                |                                |                                |                     |                     |                     |
| Análito                        | U combinada Nivel de control 1 | U combinada Nivel de control 2 | U combinada Nivel de control 3 | U Expandida Nivel 1 | U expandida nivel 2 | U Expandida Nivel 3 |
| Ácido Úrico                    | 0,08                           | 0,08                           | NA                             | 0,16                | 0,16                | NA                  |
| Amilasas                       | 1,91                           | 5,99                           | NA                             | 3,82                | 11,99               | NA                  |
| Bilirrubina conjugada          | NA                             | 0,03                           | NA                             | NA                  | 0,06                | NA                  |
| Bilirrubina no conjugada       | 0,03                           | 0,03                           | NA                             | 0,06                | 0,12                | NA                  |
| Bilirrubina Total              | 0,06                           | 0,06                           | NA                             | 0,12                | 0,12                | NA                  |
| Creatin cinasa                 | 4,12                           | 12,09                          | NA                             | 8,25                | 24,17               | NA                  |
| Creatinina                     | 0,04                           | 0,04                           | NA                             | 0,08                | 0,08                | NA                  |
| Fosfatasa alcalina             | 4,8                            | 4,97                           | NA                             | 9,6                 | 9,95                | NA                  |
| Glucosa                        | 0,51                           | 2,82                           | NA                             | 1,02                | 5,63                | NA                  |
| Magnesio                       | 0,03                           | 0,03                           | NA                             | 0,06                | 0,06                | NA                  |
| Nitrógeno ureico               | 0,7                            | 0,7                            | NA                             | 1,4                 | 1,4                 | NA                  |
| Triglicéridos                  | 3,52                           | 3,5                            | NA                             | 7,05                | 7                   | NA                  |
| Alanino aminotransferasa       | 2,2                            | 2,2                            | NA                             | 4,4                 | 4,4                 | NA                  |
| Albumina                       | 0,06                           | 0,06                           | NA                             | 0,12                | 0,12                | NA                  |
| Aspartato aminotransferasa     | 0,8                            | 4,52                           | NA                             | 1,61                | 9,03                | NA                  |
| Calcio                         | 0,05                           | 0,08                           | NA                             | 0,1                 | 0,16                | NA                  |
| Cloruro                        | 0,6                            | 0,6                            | NA                             | 1,2                 | 1,2                 | NA                  |
| HDL Colesterol                 | 1,01                           | 1                              | NA                             | 2,02                | 2                   | NA                  |
| Colesterol total               | 2,6                            | 2,31                           | NA                             | 5,19                | 4,62                | NA                  |
| Fósforo                        | 0,06                           | 0,06                           | NA                             | 0,12                | 0,12                | NA                  |
| Gamma glutamiltransferasa      | 2,7                            | 4,11                           | NA                             | 5,4                 | 8,22                | NA                  |
| Lactato deshidrogenasa         | 7,05                           | 7,02                           | NA                             | 14,1                | 14,04               | NA                  |
| Potasio                        | 0,1                            | 0,1                            | NA                             | 0,2                 | 0,2                 | NA                  |
| Proteínas totales              | 0,1                            | 0,08                           | NA                             | 0,2                 | 0,16                | NA                  |
| Sodio                          | 1                              | 1                              | NA                             | 2                   | 2                   | NA                  |

| Area: Inmunoquímica Tesoro            |                                |                                |                                |                     |                     |                     |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE        |                                |                                |                                |                     |                     |                     |
| Análito                               | U combinada Nivel de control 1 | U combinada Nivel de control 2 | U combinada Nivel de control 3 | U Expandida Nivel 1 | U expandida nivel 2 | U Expandida Nivel 3 |
| Ácido Úrico                           | 0,08                           | 0,08                           | NA                             | 0,16                | 0,16                | NA                  |
| Amilasas                              | 2,61                           | 3,87                           | NA                             | 5,22                | 7,73                | NA                  |
| Bilirrubina conjugada                 | NA                             | 0,03                           | NA                             | NA                  | 0,06                | NA                  |
| Bilirrubina no conjugada              | 0,03                           | 0,06                           | NA                             | 0,06                | 0,12                | NA                  |
| Bilirrubina Total                     | 0,06                           | 0,06                           | NA                             | 0,12                | 0,12                | NA                  |
| Creatin cinasa                        | 4,12                           | 14,01                          | NA                             | 8,24                | 28,03               | NA                  |
| Creatinina                            | 0,04                           | 0,04                           | NA                             | 0,08                | 0,08                | NA                  |
| Fosfatasa alcalina                    | 8,77                           | 17,69                          | NA                             | 17,54               | 35,37               | NA                  |
| Glucosa                               | 0,61                           | 2,81                           | NA                             | 1,23                | 5,63                | NA                  |
| Magnesio                              | 0,03                           | 0,03                           | NA                             | 0,06                | 0,06                | NA                  |
| Nitrógeno ureico                      | 0,30                           | 0,70                           | NA                             | 0,60                | 1,40                | NA                  |
| Triglicéridos                         | 6,87                           | 1,43                           | NA                             | 13,75               | 2,85                | NA                  |
| Alanino aminotransferasa              | 0,70                           | 0,77                           | NA                             | 1,40                | 1,54                | NA                  |
| Albumina                              | 0,06                           | 0,05                           | NA                             | 0,12                | 0,10                | NA                  |
| Aspartato aminotransferasa            | 0,82                           | 6,08                           | NA                             | 1,64                | 12,17               | NA                  |
| Calcio                                | 0,05                           | 0,08                           | NA                             | 0,10                | 0,16                | NA                  |
| Cloruro                               | 0,61                           | 0,60                           | NA                             | 1,22                | 1,21                | NA                  |
| HDL Colesterol                        | 1,01                           | 1,00                           | NA                             | 2,01                | 2,00                | NA                  |
| Colesterol total                      | 2,65                           | 1,01                           | NA                             | 5,29                | 2,02                | NA                  |
| Fósforo                               | 0,06                           | 0,06                           | NA                             | 0,12                | 0,12                | NA                  |
| Lactato deshidrogenasa                | 4,67                           | 11,59                          | NA                             | 9,35                | 23,18               | NA                  |
| Potasio                               | 0,10                           | 0,30                           | NA                             | 0,20                | 0,60                | NA                  |
| Proteínas totales                     | 0,10                           | 0,08                           | NA                             | 0,20                | 0,16                | NA                  |
| Sodio                                 | 1,01                           | 1,00                           | NA                             | 2,03                | 2,00                | NA                  |
| Hierro                                | 7,23                           | 2,07                           | NA                             | 14,47               | 4,14                | NA                  |
| Ferritina                             | 2,70                           | 4,58                           | 10,44                          | 5,41                | 9,16                | 20,88               |
| Hormona estimulante de tiroides TSH   | 0,00                           | 0,01                           | 0,47                           | 0,01                | 0,01                | 0,93                |
| Tiroxina libre                        | 0,38                           | 0,38                           | NA                             | 0,76                | 0,76                | NA                  |
| Peptido natriuretico cerebral pro BNP | 8,65                           | 18,44                          | NA                             | 17,30               | 36,87               | NA                  |
| Antígeno específico de prostata       | 0,01                           | 0,01                           | 1,71                           | 0,01                | 0,01                | 3,42                |

| Area: Tamizaje neonatal                   |                                |                                |                                |                     |                     |                     |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE            |                                |                                |                                |                     |                     |                     |
| Análito                                   | U combinada Nivel de control 1 | U combinada Nivel de control 2 | U combinada Nivel de control 3 | U Expandida Nivel 1 | U expandida nivel 2 | U Expandida Nivel 3 |
| Hormona estimulante del tiroides-neonatal | 0,015                          | 1,065                          | NA                             | 0,03                | 2,13                | NA                  |
| Hidroxioprogesterona 17 alfa-neonatal     | 1,090                          | 9,440                          | NA                             | 2,18                | 18,88               | NA                  |
| Fenilalanina cuantitativa-neonatal        | 0,030                          | 0,200                          | NA                             | 0,06                | 0,40                | NA                  |
| Biotinidasa actividad-neonatal            | 0,450                          | 0,185                          | NA                             | 0,90                | 0,37                | NA                  |
| Galactosa cuantitativa-neonatal           | 0,110                          | 0,330                          | NA                             | 0,22                | 0,66                | NA                  |
| Tripsinogeno inmunorreactivo-neonatal     | 1,545                          | 6,195                          | NA                             | 3,09                | 12,39               | NA                  |