

A laboratory setting featuring a rack of blood test tubes with purple caps, a petri dish containing a red agar medium, and a gloved hand holding a test tube. The word "QUALITY" is overlaid in large, teal, semi-transparent letters.

# QUALITY

**CONTROL DE QUALITAT DELS COMPONENTS SANGUINIS**

ANUAL 2024

**SANG TOTAL**

| Paràmetre                                    | Resultats obtinguts           | Unitats | Requisit | Grau de compliment              |         | Unitats estudiades (n/% del total) |
|--|-------------------------------|---------|----------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
|  |                               |         |          | Requeriment                     | Assolit |                                    |
| Volum  | 451,18 ± 11,56<br>Mitjana ±DE | mL/U    | 450±10%  | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 787/100%                           |
| Hemoglobina                                  | 56,07 ± 10,89<br>Mitjana ±DE  | g/U     | ≥45      | ≥90% de les unitats controlades | 87%     | 620/79%                            |
| Hemòlisis                                    | 0,06 ± 0,04<br>Mitjana ±DE    | %       | <0,8%    | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 501/64%                            |
| Control microbiològic                        | Negatiu                       | -       | Negatiu  | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 194/25%                            |
| Percentatge de la producció anual controlada |                               |         | 1,91%    |                                 |         |                                    |

**HEMATÍES LEUCORREDUITS EN SOLUCIÓ ADITIVA**

| Paràmetre                                    | Resultats obtinguts           | Unitats                   | Requisit | Grau de compliment              |         | Unitats estudiades (n/% del total) |
|--|-------------------------------|---------------------------|----------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
|  |                               |                           |          | Requeriment                     | Assolit |                                    |
| Volum  | 257,05 ± 22,98<br>Mitjana ±DE | mL/U                      | 200-300  | ≥90% de les unitats controlades | 96%     | 560/100%                           |
| Hemoglobina                                  | 48,07 ± 6,94<br>Mitjana ±DE   | g/U                       | >40      | ≥90% de les unitats controlades | 93%     | 538/96%                            |
| Hematòcrit                                   | 62,04 ± 5,80<br>Mitjana ±DE   | %                         | 50-70    | ≥90% de les unitats controlades | 93%     | 538/96%                            |
| Leucòcits residuals                          | 0,13<br>(percentil 90)        | x10 <sup>6</sup> Leucos/U | <1       | ≥90% de les unitats controlades | 99%     | 477/61%                            |
| Hemòlisis                                    | 0,32 ± 0,15<br>Mitjana ±DE    | %                         | <0,8%    | ≥90% de les unitats controlades | 99%     | 479/85%                            |
| Control microbiològic                        | Negatiu                       | -                         | Negatiu  | 100% de les unitats controlades | 9%      | 477/61%                            |
| Percentatge de la producció anual controlada |                               |                           | 1,18%    |                                 |         |                                    |

**PLAQUETES RECUPERADES, MESCLA, LEUCORREDUIDES, FOTOINACTIVADES AMB RIBOFLAVINA + UV**

| Paràmetre                                    | Resultats obtinguts                     | Unitats                       | Requisit           | Grau de compliment              |         | Unitats estudiades (n/% del total) |
|--|---|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
|  |   |                               |                    | Requeriment                     | Assolit |                                    |
| Volum  | 360,14 ± 21,00<br>Mitjana ±DE           | mL/U                          | >200               | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 775/100%                           |
| Plaquetes                                    | 2,99 ± 0,69<br>Mitjana ±DE              | x10 <sup>11</sup> Plaquetes/U | >2,4               | ≥90% de les unitats controlades | 80%     | 747/96%                            |
| Leucòcits residuals                          | 0,19<br>(percentil 90)                  | 10 <sup>6</sup> Leucòcits/U   | <1                 | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 329/42%                            |
| pH a la caducitat                            | 6,86 (Mitjana)<br>6,44 (Min);7,27 (Max) | -                             | >6,4               | 100% de les unitats controlades | 100%    | 132/17%                            |
| Control microbiològic a la caducitat         | Negativo                                | -                             | Negativo           | 100% de les unitats controlades | 100%    | 115/15%                            |
| Inspecció visual                             | Presència remolins                      | -                             | Presència remolins | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 115/15%                            |
| Percentatge de la producció anual controlada |   |                               | 30,92%             |                                 |         |                                    |

**HEMATÍES LEUCODEPLECIONATS EN SOLUCIÓ ADITIVA OBTENIDOS PER AFÈRESIS**

| Paràmetre           | Resultats obtinguts       | Unitats                     | Requisit | Grau de compliment              |         | Unitats estudiades (n/% del total) |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------|----------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
|                     |                           |                             |          | Requeriment                     | Assolit |                                    |
| Volum               | 285±18,03<br>Mitjana ±DE  | mL/U                        |          | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | /100%                              |
| Hematòcrit          | 69,75±0,97<br>Mitjana ±DE | %                           | 50-70    | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | /100%                              |
| Hemoglobina         | 54,36±0,97<br>Mitjana ±DE | g/U                         | >40 g/U  | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | /100%                              |
| Leucòcits residuals | 0,25<br>(percentil 90)    | 10 <sup>6</sup> Leucòcits/U | <1       | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | /6,33%                             |

| Paràmetre                            | Resultats obtinguts | Unitats | Requisit | Grau de compliment              |         | Unitats estudiades (n/% del total) |
|--------------------------------------|---------------------|---------|----------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
|                                      |                     |         |          | Requeriment                     | Assolit |                                    |
| Hemòlisis a la caducitat             | 0,29<br>Mitjana     | %       | <0,8%    | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | /3,76%                             |
| Control microbiològic a la caducitat | Negatiu             | -       | Negativo | 100% de les unitats controlades | 100%    | 11/2,17%                           |

**PLAQUETES LEUCODEPLECIONADES OBTINGUDES PER AFÈRESIS AMB REDUCCIÓ DE PATÒGENOS**

| Paràmetre                                    | Resultats obtinguts                        | Unitats                       | Requisit              | Grau de compliment              |         | Unitats estudiades (n/% del total) |
|--|--|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
|  |  |                               |                       | Requeriment                     | Assolit |                                    |
| Volum  | 341,09 ± 4,65<br>Mitjana ±DE               | mL/U                          |                       |                                 | 100%    | /100%                              |
| Plaquetes                                    | 3,26 ± 0,35<br>Mitjana ±DE                 | x10 <sup>11</sup> Plaquetes/U | >2,4                  | ≥90% de les unitats controlades | 95,12%  | /100%                              |
| Leucòcits residuals                          | 0,27<br>(percentil 90)                     | x10 <sup>6</sup> Leucòcits/U  | <1                    | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 4,25%                              |
| pH a la caducitat                            | 6,86 (Mitjana)<br>6,09 (Min)<br>7,60 (Max) | -                             | >6,4                  | 100% de les unitats controlades | 97,92%  | / 2,87%                            |
| Control microbiològic a la caducitat         | Negatiu                                    | -                             | Negativo              | 100% de les unitats controlades | 100%    | / 1,76%                            |
| Inspecció visual                             | Presència remolins                         | -                             | Presència de remolins | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | /100%                              |
| Percentatge de la producció anual controlada |  |                               | %                     |                                 |         |                                    |

**PLAQUETES CRIOPRESERVADES**

| Paràmetre                                    | Resultats obtinguts          | Unitats                      | Requisit | Grau de compliment              |         | Unitats estudiades (n/% del total) |
|--|------------------------------|------------------------------|----------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
|  |                              |                              |          | Requeriment                     | Assolit |                                    |
| Volum  | 179,72 ± 7,23<br>Mitjana ±DE | mL                           | >50-200  | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 213/100%                           |
| Plaquetes recuperades                        | 61<br>Mitjana                | %                            | >40      | ≥90% de les unitats controlades | 96%     | 213/100%                           |
| Leucòcits residuals                          | 0,008<br>(percentil 90)      | x10 <sup>6</sup> Leucòcits/U | <1       | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 116/54%                            |
| Control microbiològic                        | Negatiu                      | -                            | Negativo | 100% de les unitats controlades | 100%    | 213/100%                           |
| Percentatge de la producció anual controlada |                              |                              | 64,76%   |                                 |         |                                    |

**PLASMA FRESC CONGELAT TRACTAT AMB RIBOFLAVINA**

| Paràmetre   | Resultats obtinguts           | Unitats  | Requisit           | Grau de compliment              |         | Unitats estudiades (n/% del total) |
|-------------|-------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
|             |                               |          |                    | Requeriment                     | Assolit |                                    |
| Volum       | 285,89 ± 20,42<br>Mitjana ±DE | mL/U     | >250               | ≥90% de les unitats controlades | 96%     | 56/100%                            |
| Factor VIII | 49,41 ± 16,68<br>Mitjana ±DE  | UI/100mL | >50                | ≥90% de les unitats controlades | 40%     | 27/48%                             |
| Fibrinogen  | 65<br>Mitjana                 | %        | >60                | ≥90% de les unitats controlades | 77%     | 26/46%                             |
| Hematies    | 0,00 ± 0,00<br>Mitjana ±DE    | <6       | 10 <sup>9</sup> /L | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 25/45%                             |

## CONTROL DE QUALITAT ANUAL DEL 2024

BANC  
DE SANG  
I TEIXITS  
de les Illes Balears

|  |                           |                  |                     |                                 |      |        |
|--|---------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|------|--------|
| Leucòcits                                    | 0,00<br>(percentil 90)    | <10 <sup>9</sup> | 10 <sup>9</sup> /L  | ≥90% de les unitats controlades | 100% | 23/41% |
| Plaquetes                                    | 0,9 ± 0,04<br>Mitjana ±DE | <50              | x10 <sup>9</sup> /L | ≥90% de les unitats controlades | 100% | 25/45% |
| Proteïnes totals                             | 55,6 ± 3,5<br>Mitjana ±DE | >50              | g/L                 | ≥90% de les unitats controlades | 99%  | 25/45% |
| Percentatge de la producció anual controlada |                           |                  | 1,31%               |                                 |      |        |

### PLASMA FRESC CONGELAT

| Paràmetre           | Resultats obtinguts           | Unitats          | Requisit            | Grau de compliment              |         | Unitats estudiades (n/% del total) |
|---------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
|                     |                               |                  |                     | Requeriment                     | Assolit |                                    |
| Volum               | 285,89 ± 20,42<br>Mitjana ±DE | >250             | mL/U                | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 321/100%                           |
| Factor VIII         | 78,64 ± 29,12<br>Mitjana ±DE  | >70              | UI/100mL            | ≥90% de les unitats controlades | 56%     | 25/8%                              |
| Fibrinogen          | 271,42 ± 61,04<br>Mitjana ±DE |                  | mg/dL               |                                 |         | 25/8%                              |
| Hematies            | 0,00 ± 0,00<br>Mitjana ±DE    | <6               | 10 <sup>9</sup> /L  | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 181/56%                            |
| Leucòcits residuals | 0,00<br>(percentil 90)        | <10 <sup>9</sup> | 10 <sup>9</sup> /L  | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 181/56%                            |
| Plaquetes           | 3,23 ± 2,02<br>Mitjana ±DE    | <50              | x10 <sup>9</sup> /L | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 295/92%                            |

|  |                              |     |       |                                 |     |         |
|--|------------------------------|-----|-------|---------------------------------|-----|---------|
| Proteïnes totals                             | 63,23 ± 3,37<br>Mitjana ± DE | >50 | g/L   | ≥90% de les unitats controlades | 99% | 291/91% |
| Percentatge de la producció anual controlada |                              |     | 0,64% |                                 |     |         |

**PLASMA SOBRENADANT DE CRIOPRECIPITATS**

| Paràmetre                                    | Resultats obtinguts            | Unitats          | Requisit            | Grau de compliment              |         | Unitats estudiades (n/% del total) |
|--|--------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
|  |                                |                  |                     | Requeriment                     | Assolit |                                    |
| Volum  | 230,31 ± 13,27<br>Mitjana ± DE |                  | mL/U                | ≥90% de les unitats controlades |         | 83/100%                            |
| Hematies                                     | 0,00 ± 0,00<br>Mitjana ± DE    | <6               | 10 <sup>9</sup> /L  | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 83/100%                            |
| Leucòcits residuals                          | 0,00<br>(percentil 90)         | <10 <sup>9</sup> | 10 <sup>9</sup> /L  | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 35/42%                             |
| Plaquetes                                    | 0,35 ± 0,19<br>Mitjana ± DE    | <50              | x10 <sup>9</sup> /L | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 83/100%                            |
| Percentatge de la producció anual controlada |                                |                  | 16,37%              |                                 |         |                                    |

**CRIOPRECIPITATS LEUCOREDUCITS**

| Paràmetre | Resultats obtinguts         | Unitats | Requisit | Grau de compliment              |         | Unitats estudiades (n/% del total) |
|-----------|-----------------------------|---------|----------|---------------------------------|---------|------------------------------------|
|           |                             |         |          | Requeriment                     | Assolit |                                    |
| Volum     | 48,75 ± 2,1<br>Mitjana ± DE | 30-40   | mL/U     | ≥90% de les unitats controlades | 100%    | 5/100%                             |

## CONTROL DE QUALITAT ANUAL DEL 2024

BANC  
DE SANG  
I TEIXITS  
de les Illes Balears

|  |                                |      |          |                                 |      |        |
|--|--------------------------------|------|----------|---------------------------------|------|--------|
| Factor VIII                                  | 71,2 ± 20,03<br>Mitjana ± DE   | >70  | UI/100mL | ≥90% de les unitats controlades | 100% | 4/80%  |
| Fibrinogen                                   | 349,1 ± 170,42<br>Mitjana ± DE | >140 | mg/dL    | ≥90% de les unitats controlades | 100% | 5/100% |
| Percentatge de la producció anual controlada |                                |      | 1,75%    |                                 |      |        |