

REIVINDICACIONES

1. Método para el análisis de un líquido con cuerpos en suspensión, sometidos a esfuerzos, **CARACTERIZADO** porque dicho método utiliza, al menos, un elemento contenedor de tubo de ensayo (11) que contiene sangre total o acondicionada (S), donde dicho contenedor está presente de manera ventajosa en un distribuidor (10), un medio (12) para extraer y suministrar una cantidad deseada de dicha sangre (S) de manera controlada, donde dicha cantidad deseada está precedida y seguida por una burbuja separadora (W), dicho conducto y dichas burbujas no interactúan con la sangre (S), dicho conducto (18) está conectado a una ventana de medición (19) donde dicho conducto (18) se calibra, dicha ventana de medición (19) está asociada a un fotómetro (27) en cooperación con un procesador (22) para procesar la información detectada por el fotómetro, donde dicha sangre (S) permanece en la ventana de medición (19) durante un período de tiempo predeterminado y controlado, donde el procesador (22) genera en cada ocasión un silectograma conectado que contiene información paramétrica suministrada por el fotómetro (27) que se procesa en forma geométrica y/o analítica, dicha información paramétrica relacionada con la sangre específica se procesa en base a algoritmos específicos configurados para obtener uno o más de los siguientes factores: Viscosidad (Vs); Elasticidad de los cuerpos en suspensión (Btp); Densidad del líquido (Ds); valor del hematocrito (Hct); Hemoglobina (Hb); Factor de anemia (AnF) y Factor de agregación (AgF).

2. Método para el análisis de una sangre específica de acuerdo con la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque la ESR se obtiene al medir un área (37) subtendida por parte del silectograma y al elevar a potencia dicha área (37) por un factor comprendido entre 1,9 y 2,5, restando al resultado obtenido un valor de compensación entre 2,7 y 3,4, todo ello elevado a una potencia comprendida entre 1,8 y 2,1.

3. Método para el análisis de un líquido de acuerdo con una u otra de las reivindicaciones 1 o 2, **CARACTERIZADO** porque la Viscosidad (Vs) se obtiene al restar al tiempo medido en correspondencia con una línea (43) de formación del silectograma, el tiempo medido en correspondencia con una línea (42) del mismo silectograma, y multiplicando el resultado por un factor comprendido entre 950 y 1050.

4. Método para el análisis de un líquido de acuerdo con una u otra de las reivindicaciones 1 en adelante, **CARACTERIZADO** porque la elasticidad de los glóbulos rojos

(Btp) se obtiene al multiplicar el intervalo (35) entre las posiciones (32) y (43) del silectograma por un factor comprendido entre 120 y 130.

5. Método para el análisis de un líquido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **CARACTERIZADO** porque el hematocrito (Hct) se al usar el tiempo medido en correspondencia con la línea (43) del silectograma elevado a una potencia comprendida entre 3 y 4, cuyo resultado se multiplica por un factor entre 54 y 59,0.

6. Método para el análisis de un líquido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **CARACTERIZADO** porque la densidad de los glóbulos rojos (Ds) se obtiene por medio del uso del valor (Hct) multiplicado por un factor corrector entre 0,6 y 0,9 al que se le suma un valor integrador comprendido entre 1000 y 1030.

7. Método para el análisis de un líquido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **CARACTERIZADO** porque la hemoglobina (Hb) se obtiene a partir del tiempo medido en la línea (43) del silectograma, elevándolo a una potencia de un valor comprendido entre 2,2 y 2,4, y multiplicando el resultado por un factor comprendido entre 18,4 y 18,9.

8. Método para el análisis de un líquido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **CARACTERIZADO** porque el factor de anemia (AnF) se obtiene por medio del uso del tiempo medido en correspondencia con la línea (43) del silectograma menos el tiempo de decaimiento del líquido de calibración, dicho resultado se eleva a la potencia por un factor comprendido entre 4,7 y 5, luego se multiplica el resultado por un valor comprendido entre 8,8 y 9,3 y el resultado obtenido se multiplica por un factor comprendido entre 2,5 y 3,6.

9. Método para el análisis de un líquido de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **CARACTERIZADO** porque el factor de agregación (AgF) se obtiene al multiplicar la integral del área (37) del silectograma por un factor comprendido entre 0,001 y 0,003.