

## Productbeschrijving

ZENIT HUB (het vroegere Menasoft Inmuno) is een software ontwikkeld door Menarini Diagnósticos S.A. waarmee u het werk van het auto-immuniteitslaboratorium centraal kunt beheren en die ook de mogelijkheid biedt om reagentia, gebruikers en patiëntenchronologieën te traceren in een gebruikersvriendelijke omgeving.

Het is een zeer nuttig instrument voor kwaliteitscontrole in het laboratorium omdat het een statistische analyse biedt van de chronologie van patiënten die zijn geanalyseerd via de Menarini-apparaten binnen een bepaalde periode en omdat het de controles van de verschillende reagentia bijhoudt.

Door gebruik te maken van de verschillende schermen van ZENIT HUB (MI) kunt u:

- Routinewerk met apparaten beheren
- Labwerk op elk moment weergeven
- Zoeken naar bepaalde patiënten om hun volledige chronologie te bekijken
- Uit te voeren analyses uitbreiden
- Zoeken naar een batch die is gebruikt om een bepaald diagnoseresultaat te genereren
- Beelden van een IFI-resultaat zien (als u een automatische speler of een gevalideerde camera hebt)
- Labresultaten statistisch analyseren
- Verschillende parameters voor kwaliteitscontrole (QC) bekijken per analyse
- Werken met een specifieke MI-serumbank
- Ondersteunde apparaten zijn klassieke APs, ELITE Blot APs, Zenit UP, Zenit SP+, Zenit Lite, Zenit RA en Zenit G Sight

## Interface

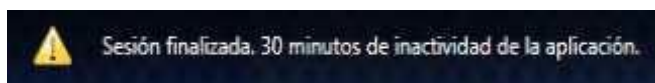
### Gebruikers ID

De software laat onafhankelijke opnames toe, per gebruiker, voor elk gebruik:

Bij het begin van de ZENIT HUB-sessie heeft elke gebruiker een profiel (immunoloog, technicus of beheerder) waarmee hij toegang krijgt tot meer of minder functies (en tabbladen in het hoofdvenster).

#### **OPMERKING:**

Om veiligheidsredenen, hebben de sessies een bepaalde uitschakeltijd:



### Gebruikersprofiel

**Niveau 1 Technicus:** Hier kan de gebruiker acties uitvoeren zoals het lanceren van een werksessie, waaronder het ontvangen van Werklijsten, het identificeren van batches reagentia en conjugaten, en het valideren van resultaten. Voor chronologische samples kan de gebruiker IFI-titers aanpassen, en als een sample een recente geschiedenis heeft, kan hij ook worden aangeduid als NIET VAN TOEPASSING.

**Niveau 2 Immunoloog:** Boven op de specifieke functies van het niveau Technicus laat dit niveau de definitieve validering van resultaten toe (ze versturen naar de HOST) en het beheer van alle gegevens die overeenstemmen met Verzoeken, Patiënten, QC en Statistieken.

**Niveau 3 Beheerder:** Boven op de specifieke acties van het niveau Immunoloog laat dit niveau de configuratie toe van alle softwareopties (configuraties, analyses, reagentia en analysers).

In elk geval kunnen, voor een grotere veelzijdigheid naargelang de dynamiek van elk laboratorium, specifieke rechten worden toegevoegd of verwijderd op elk niveau, terwijl de traceerbaarheid van het door elke gebruiker uitgevoerde werk bijgehouden blijft

## Hoofdscherm



- A. Ontwikkeld door een intellectuele eigendom van: Menarini Diagnostics, S.A.
- B. Softwarenaam-e, versie.
- C. Knop om de software te minimaliseren.
- D. Knop om de software te sluiten.
- E. Starttablad, met het softwarelogo.
- M. Naam van de gebruiker die een sessie heft geopend op dat moment.
- N. Knop om van gebruiker te veranderen.

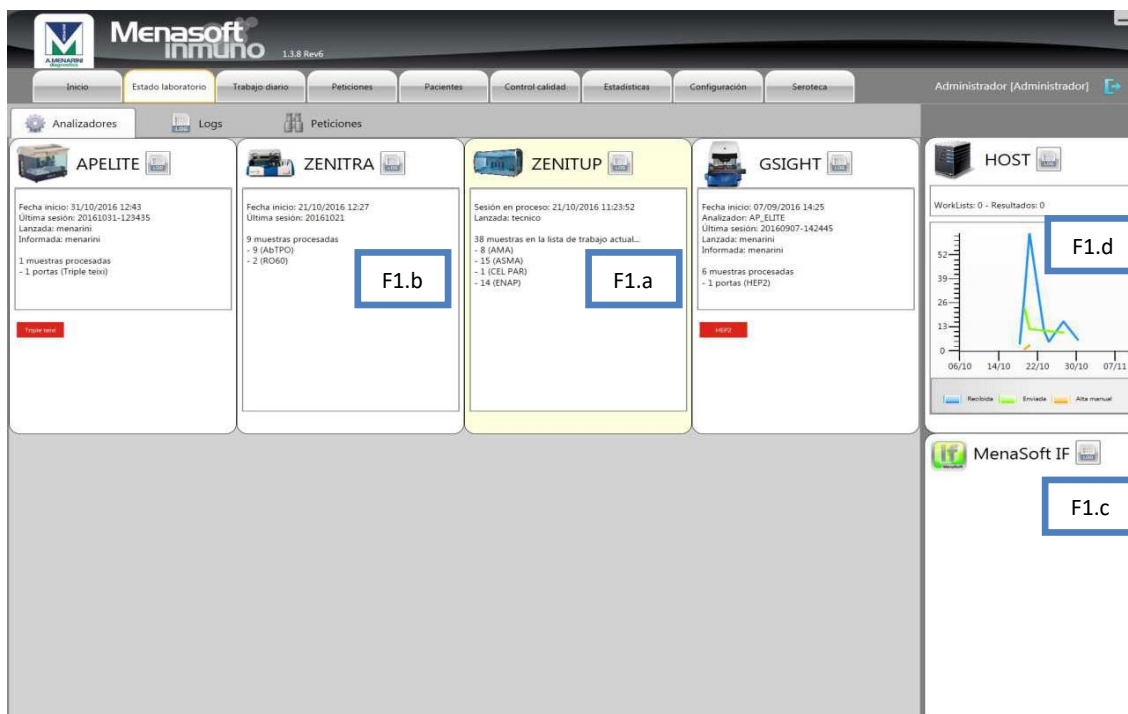
## Gedetailleerde beschrijving van de softwarefuncties

Om op een grafische en eenvoudige manier alles uit te leggen wat de software kan doen, zullen we het vorige scherm opdelen (deze opdelingen noemen we hierna 'tabbladen').

### Tab F. Laboratoriumstatus

#### F1. Analysers

Toont de analysers die worden gebruikt in het laboratorium, met een geactualiseerd overzicht van de activiteiten.



Onderaan in het vierkant van elke analyser vindt u de volgende informatie:

**F1a. Geel:** Betekent dat hij momenteel actief is of dat er een werklijst is waarvoor de resulterende MI nog niet zijn ontvangen.

**F1b. Wit:** Betekent dat de MI de resultaten van de laatste sessies al heeft of dat de activiteit is afgerond.

Maar ook een gedetailleerde beschrijving (per analyse) van de workload die naar elke analyser wordt gestuurd (F1a. geel) of de resultaten die al in de MI zijn ontvangen (F1b. wit).

Als de sessie in afwachting is van verslagen en afsluiten, zal de Map met slides verschijnen in Menasoft IF voorzien in het Menasoft IF (F1c)-vierkant.

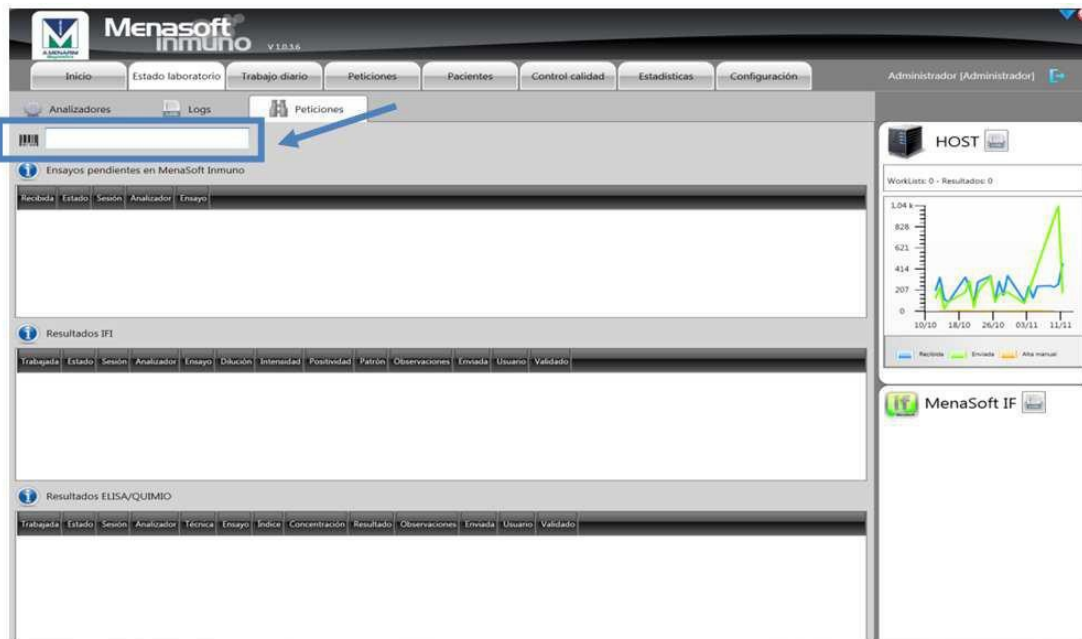
Het HOST-vierkant (F1d) geeft een grafische weergave van de workflow. Het geeft de verzoeken weer die binnenkomen van de HOST naar de MI, en wat via het systeem wordt verstuurd als afgesloten resultaat. De manuele toevoegingen die worden aangemaakt, worden ook weergegeven.

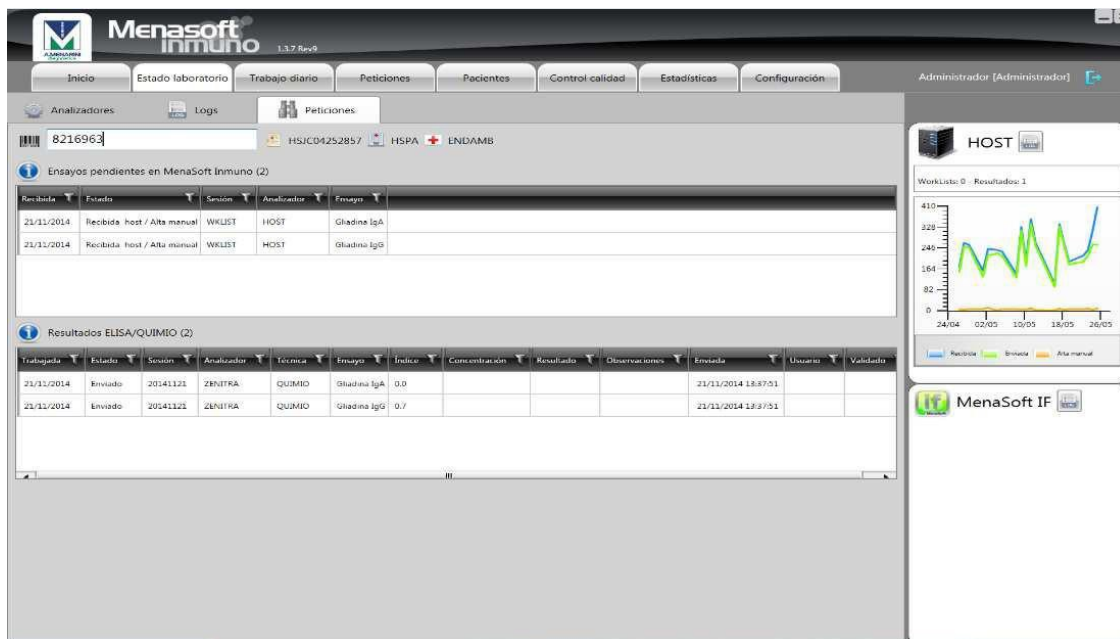
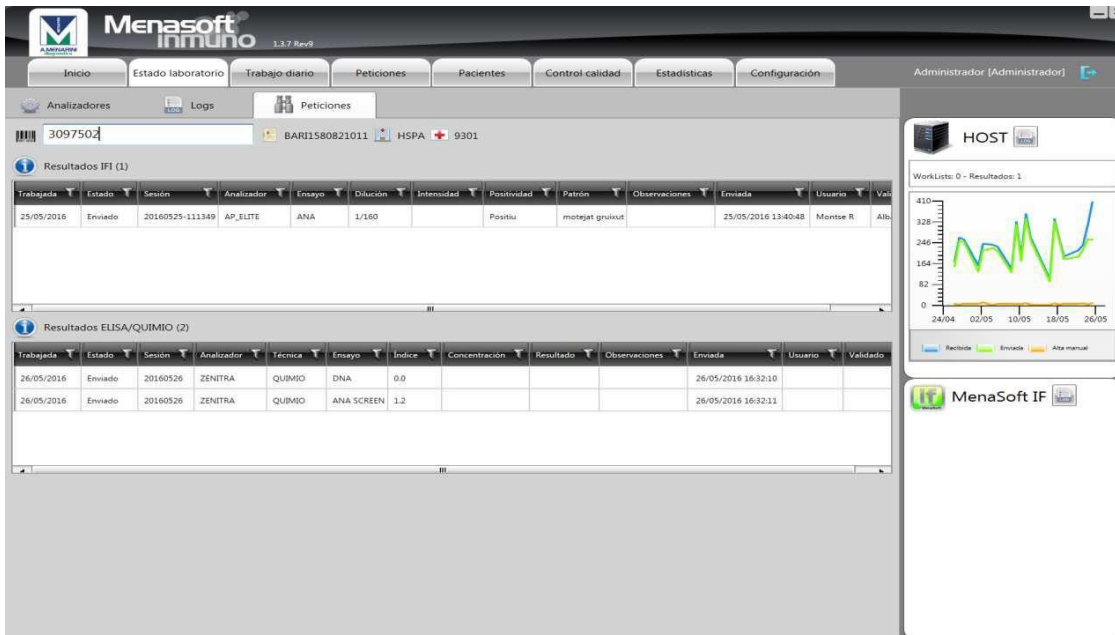
### F2. Log



### F3. Verzoeken

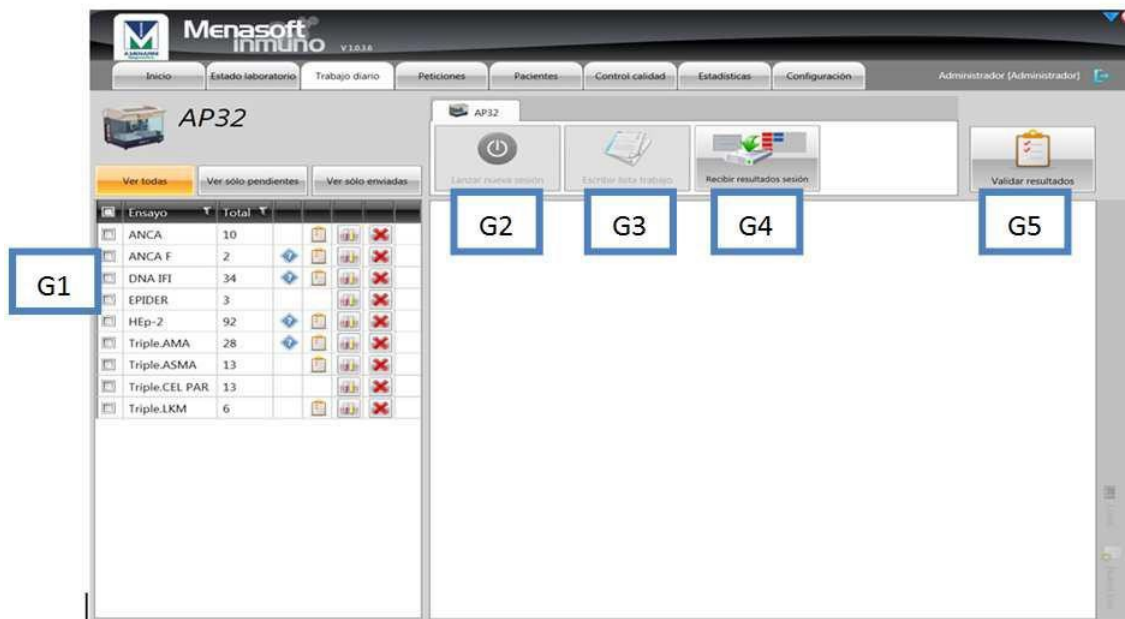
Bij het invoeren van de ID van een bepaalde sample, ziet u zijn traceerbaarheid in het systeem (analyses in afwachting, IFI-resultaten, ELISA- en/of CHEMO-resultaten):





### Tab G. Dagelijks werk

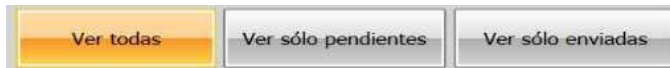
Vanuit dit tabblad is de MI gekoppeld aan de analysers die werken gebaseerd op lijsten (IFI - ELISA - Bolt). Analysers met random access toegang (bijvoorbeeld Zenit RA) worden automatisch gekoppeld.



### G1. Selecteer de analyses om aan te werken

Geeft een overzicht van wat er wordt verwerkt in de analyser en welke analyse samples in afwachting bevat

Bij het begin worden er 3 verschillende opties getoond:



- **ENKEL IN AFWACHTING WEERGEVEN:** Toont samples met analyses die nog moeten worden verwerkt.
- **ENKEL VERSTUURD WEERGEVEN:** Toont samples die al naar de werklíjst van een analyser zijn gestuurd, waarvoor het resultaat nog niet is ontvangen.
- **ALLES WEERGEVEN** (wordt het meest gebruikt en is dus de standaardweergave): Toont alle samples waarvoor er nog geen resultaat is. Het is de som van de vorige twee.

We moeten nu de te verwerken analyses bestuderen en het vakje ervoor aanvinken:

<input type="checkbox"/>	Ensayo	Total	G1.1	G1.3
<input type="checkbox"/>	ANCA	10		
<input type="checkbox"/>	ANCA F	2		
<input type="checkbox"/>	DNA IFI	34		
<input type="checkbox"/>	EPIDER	3		
<input type="checkbox"/>	HEp-2	92		
<input type="checkbox"/>	Triple.AMA	28		
<input type="checkbox"/>	Triple.ASMA	13		
<input type="checkbox"/>	Triple.CEL PAR	13		
<input type="checkbox"/>	Triple.LKM	6		

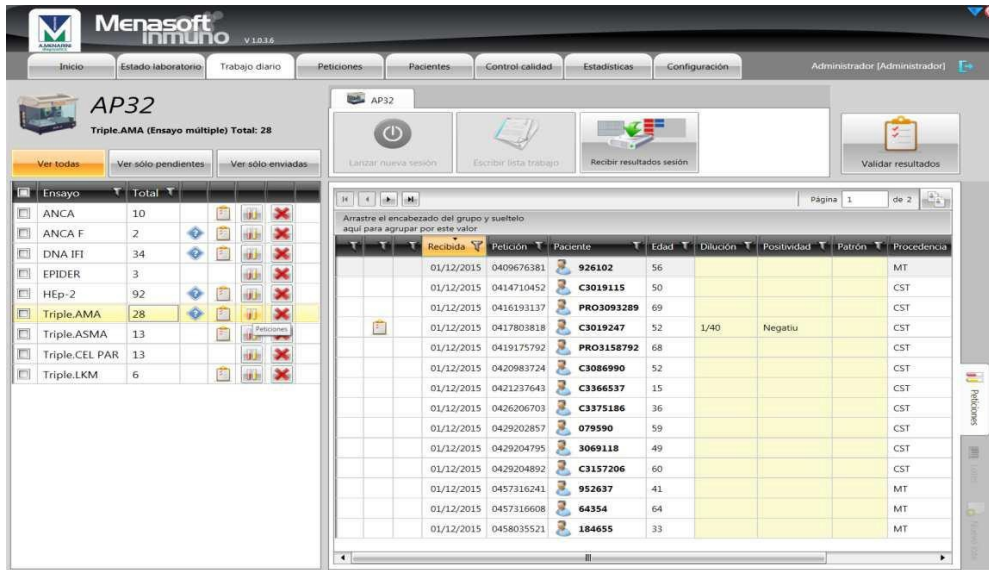
Blue boxes labeled 'G1.1', 'G1.2', 'G1.3', and 'G1.4' are placed over the first, last, second, and third columns of the table respectively. A blue oval highlights the first column of checkboxes.

De kolom TOTAAL toont het aantal samples dat zal worden verstuurd naar de werklíjst.

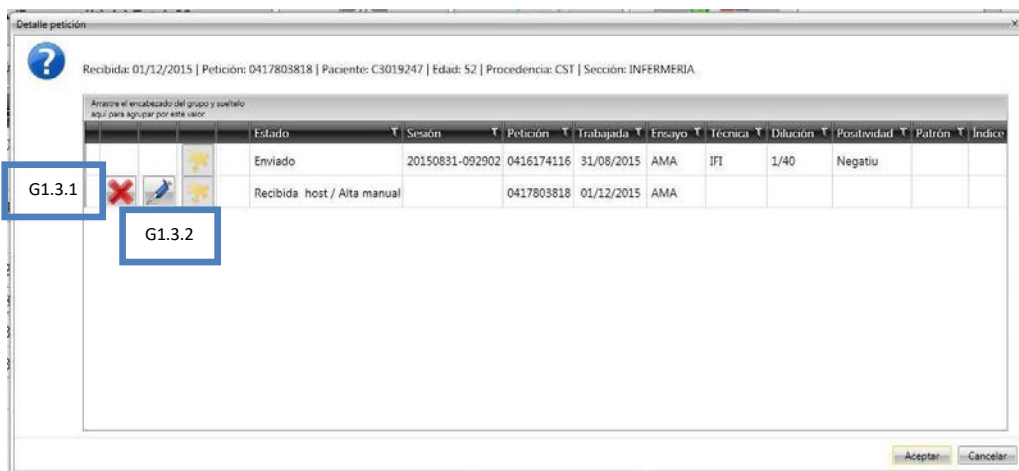
G1.1 Geeft aan dat er enkele zijn met recente resultaten in het totaal aantal samples

G1.2 Geeft aan dat er sommige zijn met een vorige chronologie van resultaten in het totale aantal samples

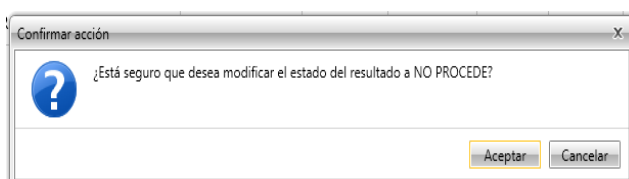
G1.3 Bij het klikken zal meer informatie over gesuspendeerde samples van die analyse verschijnen:



Door te dubbelklikken op de verzoeklijst aangeduid met G1.1 of G1.2 is het mogelijk om een beslissing te nemen voor dit verzoek

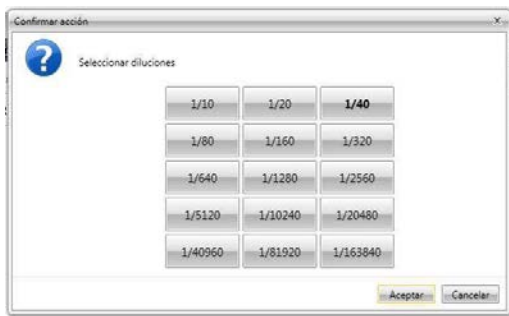


G1.3.1 Verwerking van die sample is niet van toepassing (wijzigt de STATUS naar: niet van toepassing)



G1.3.2 In plaats van het verwerken van de screeningverdunding, gebaseerd op een eerdere geschiedenis of patiëntgegevens: rechtstreeks titraat





G1.4 Elimineert alles wat in afwachting is voor die analyse in ZENIT HUB; het zal niet worden heropgenomen, tenzij de HOST het opnieuw stuurt.

## G2. Een nieuwe sessie lanceren

De batches met geconfigureerde reagentia die worden gebruikt in elke analyse worden ingevoerd (als er een nieuwe batch wordt gestart, moet dit geregistreerd worden, maar de batch van de laatste sessie verschijnt standaard).

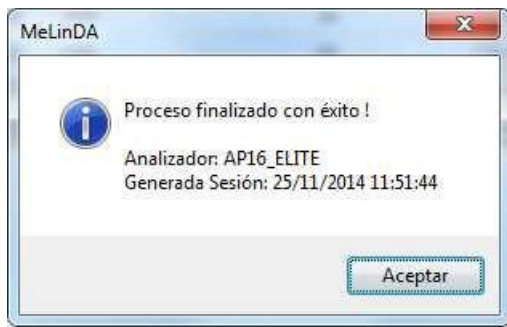
Ensayo	Total	Revisado
<input checked="" type="checkbox"/> HEP-2	10	20/10/2017
<input type="checkbox"/> ENA pr.RNP	2	
<input type="checkbox"/> Triple.LKM	5	
<input type="checkbox"/> Triple.ASMA	15	
<input type="checkbox"/> ANCA	5	
<input type="checkbox"/> Triple.CEL PAR	1	
<input type="checkbox"/> Triple.AMA	8	
<input type="checkbox"/> DNA	3	

Ensayo	Reactivo	Lote
HEP-2	9864 KIT HEP-2000	148523 20/01/2017 (72)
HEP-2	9075CS CONJ HEP2 IC	88562 06/01/2017 (58)

## G3. De werkljst aanmaken

Een lijst van werk per analyser met alles wat in afwachting is in de analyses geselecteerd in G1, wordt gegenereerd bij dubbelklikken.



#### G4. Sessieresultaten

De resultaten van de apparaten worden verzameld in de MI wanneer het werk van de analyser klaar is.

ELISA: Voor de gebruiker op deze knop drukt, moet hij/zij de curve en controles bekijken om de analyse te bevestigen.

IFI: Door te klikken is de sessie reeds beschikbaar in Menasoft IF (dit zijn geen resultaten, maar de verdeling van de samples op slides).

CLIA: De koppeling gebeurt automatisch.

Een venster opent waarin het correcte archief of de correcte resultaten moeten worden geselecteerd:

**OPMERKING**: Als u de resultaten van de vorige dag wilt verzamelen, moet u de tweede optie uit het uitrolmenu selecteren.

GSIGHT: Deze knop wordt nu IFI SESSION genoemd en zijn functie is opgenomen in MIF: de beelden, positiviteit en index geleverd door de scanner (het is een automatisch proces, archieven hoeven niet te worden geselecteerd).

#### G5. Resultaten valideren

Als alles correct is, worden de resultaten gevalideerd en definitief verstuurd naar de HOST. Alle resultaten (door de kolomkop te selecteren) of een specifiek resultaat kunnen/kan worden geselecteerd.

Agrupados por: Sesión

Tipo	Ensayo	Petición	Analizador	Sesión	Porta	Pocillo	Dilución	Positividad
ANA SCREEN	8259199	ZENITRA	20160526					
ACA IgG	8259199	ZENITRA	20160526					
ACA IgM	8259199	ZENITRA	20160526					
DNA	3097176	ZENITRA	20160526					
ANA SCREEN	8256464	ZENITRA	20160526					
CCP	8256464	ZENITRA	20160526					
ANA SCREEN	8100316	ZENITRA	20160526					
tIG IgA	3097213	ZENITRA	20160526					
tIG IgA	8259312	ZENITRA	20160526					
CCP	0243588	ZENITRA	20160526					
CCP	0243596	ZENITRA	20160526					
ACA IgG	0243596	ZENITRA	20160526					
ACA IgM	0243596	ZENITRA	20160526					

Als het versturen niet gelukt is en u de resultaten opnieuw naar de HOST moet sturen, dan kun u bovendien de optie VERSTUURD kiezen (en ook filteren op datum), selecteren en ze opnieuw versturen:

ZENITRA

Validar resultados

Sin validar: 26/05/2016

Enviados: 26/05/2016

Validar resultados

Repetir peticiones

Agrupados por: Sesión

Tipo	Ensayo	Petición	Analizador	Sesión	Porta	Pocillo	Dilución	Positividad
ANA SCREEN	8259199	ZENITRA	20160526					
ACA IgG	8259199	ZENITRA	20160526					
ACA IgM	8259199	ZENITRA	20160526					
DNA	3097176	ZENITRA	20160526					
ANA SCREEN	8256464	ZENITRA	20160526					
CCP	8256464	ZENITRA	20160526					
ANA SCREEN	8100316	ZENITRA	20160526					
tIG IgA	3097213	ZENITRA	20160526					
tIG IgA	8259312	ZENITRA	20160526					
CCP	0243588	ZENITRA	20160526					
CCP	0243596	ZENITRA	20160526					
ACA IgG	0243596	ZENITRA	20160526					
ACA IgM	0243596	ZENITRA	20160526					

Validar resultados

Ten slotte kan een analyse van een specifieke sample worden herhaald indien nodig (vóór het resultaat wordt verzonden naar de HOST). Selecteer het vakje van die specifieke sample en klik dan op de knop **Herhaal verzoek**.

## Tab H. Verzoeken

Tabblad met alle informatie die wordt doorgegeven in het ZENIT HUB-systeem. Elke gebruiker kan de kolommen in de volgorde zetten die het beste overeenstemt met zijn/haar criteria.

The screenshot shows the Menasoft inmuo V 1.0.3.6 interface. At the top, there are navigation tabs: Inicio, Estado laboratorio, Trabajo, H2, Peticiones, Pacientes, Control calidad, Estadísticas, Configuración, H7, and Administrador [Administrador]. Below these are several control buttons: H1 (Desde: 02/10/2015, Hasta: 01/12/2015), H4 (NO PROCEDE, Muestras retenidas, Cancelar filtros), H5 (Añadir ensayo), H6 (Borrar ensayo), H7 (Informe: HOST, Informe: IFI, Informe: OTROS), and H8 (Ver informe). A table with columns Recibida, Petición, Paciente, Procedencia, Sección, Estado, Sesión, Analizador, Técnica, Ensayo, and Reactivo is displayed. The table contains multiple rows of test request data, including dates, patient IDs, and test details. A yellow bar is visible at the bottom of the table area.

### H1. Databereik

Dit is het belangrijkste criterium voor de gepresenteerde informatie.

### H2. NIET VAN TOEPASSING

**SNELLE FILTER:** Als u deze optie selecteert, worden enkel de verzoeken uit het tabblad Dagelijks werk (G) op het scherm gemarkeerd als 'niet van toepassing'. Deze verzoeken wachten om te worden geclassificeerd door een geautoriseerde gebruiker gebaseerd op 2 opties, door te klikken op een van de volgende iconen:



1. **VERSTUREN** naar de HOST 'NIET VAN TOEPASSING': In de resultatenmap van die dag zal een bericht worden verstuurd naar de HOST dat elk laboratorium vrij kan configureren, waarin staat dat er is beslist om dat verzoek voor die bepaalde test niet te verwerken.



2. **Het verwerken van samples forceren:** Dit verzoek keert terug naar stand-by en wacht op verwerking in de volgende sessie, omdat het volgens het criterium moet worden verwerkt.

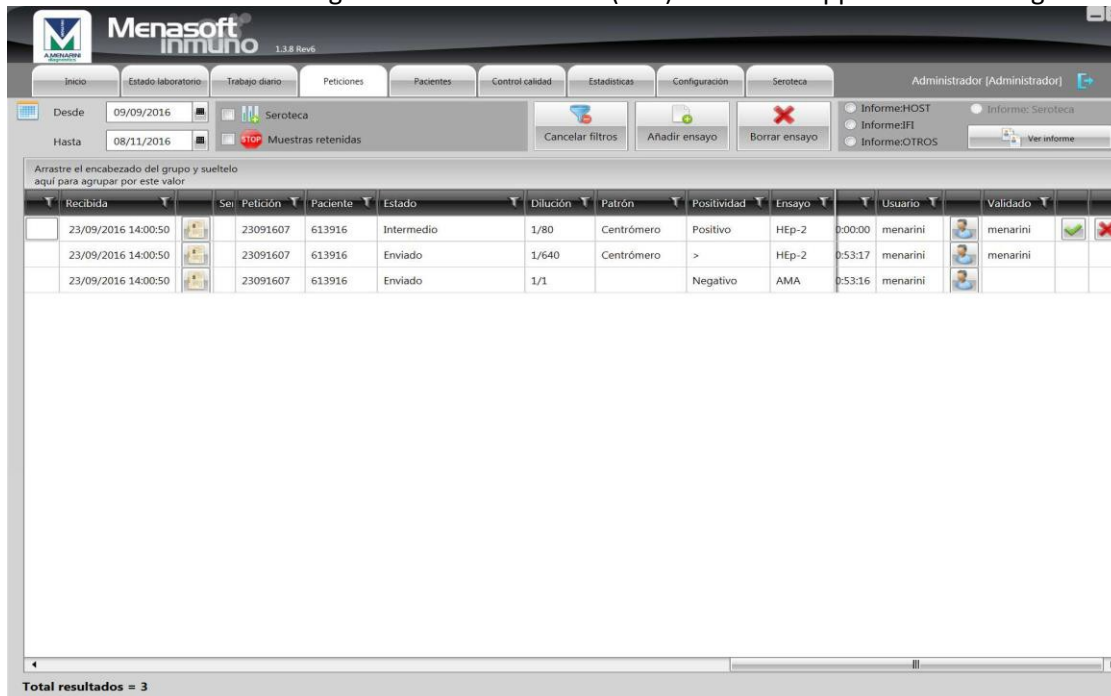
### H3. BEHOUDEN SAMPLES

Past een filter toe rechtstreeks op alle samples in dit datumbereik die een resultaat hebben in Menasoft IF (MIF) en die nooit zijn verstuurd naar de HOST.



Er zijn 2 mogelijke redenen :

1. Het is een ANCA ethanol in afwachting van de resultaten van de ANCA formaline, die nog moet worden gerapporteerd.
2. Een getitreerde sample en gerapporteerd bij een verdunning die niet degene is die als definitief moet worden gerapporteerd aan de HOST.

Resultaten kunnen worden gestuurd als ZENIT HUB (MIF) door de knoppen   te gebruiken:



The screenshot shows the Menasoft Inmuno software interface. The top navigation bar includes tabs for Inicio, Estado laboratorio, Trabajo diario, Peticiones, Pacientes, Control calidad, Estadísticas, Configuración, and Seroteca. The main area displays a table of test results with columns for Recibida, Ser, Petición, Paciente, Estado, Dilución, Patrón, Positividad, Ensayo, Usuario, Validado, and a status column with icons. The table contains three rows of data. Below the table, it indicates 'Total resultados = 3'.

Recibida	Ser	Petición	Paciente	Estado	Dilución	Patrón	Positividad	Ensayo	Usuario	Validado		
23/09/2016 14:00:50		23091607	613916	Intermedio	1/80	Centrómero	Positivo	HEp-2	0:00:00	menarini	menarini	 
23/09/2016 14:00:50		23091607	613916	Enviado	1/640	Centrómero	>	HEp-2	0:53:17	menarini	menarini	
23/09/2016 14:00:50		23091607	613916	Enviado	1/1		Negativo	AMA	0:53:16	menarini	menarini	

### H4. FILTERS WISSEN

Wis de filters die zijn toegepast (behalve voor het datumbereik).

### H5. VOEG EEN ANALYSE TOE

Eerst moet de lijn worden geselecteerd van het verzoek waaraan de analyse moet worden toegevoegd en dan kunt u klikken op deze knop. Een venster met alle analyses die kunnen worden toegevoegd, zal opengaan:

The screenshot shows the Menasoft Inmuno software interface. At the top, there are navigation tabs: Inicio, Estado laboratorio, Trabajo diario, Peticiones, Pacientes, Control calidad, Estadísticas, Configuración, and Seroteca. Below these are filters for 'Desde' (09/09/2016) and 'Hasta' (08/11/2016). A 'Seroteca' button is visible. The main area contains a table with columns: Recibida, Sei, Petición, Paciente, Estado, Dilución, Patrón, Positividad, Ensayo, Enviada, Usuario, and Validado. A dialog box titled 'Añadir ensayo' is open, showing a grid of test panels with icons: AbTPO, ACA IgG, ACA IgM, AMA, ANA SCR, ANCA, ANCA F, ASMA, Beta IgG, Beta IgM, CEL PAR, DNA, EMA, EMAG, ENAP, HELICOB, Hep-2, IFX, Jo-1, LKM, MPO, RNP, ROS2, RO60, Scl-70, Sm, SS-A, SS-B, TPO2, and TRAB. The dialog has 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons.

Met het gele icoon: analyses die zijn uitgebreid op Mi-niveau, en met het groene icoon: analyses die uitbreiden met de HOST.

## H6. ANALYSES WISSEN

Eerst moet de lijn worden geselecteerd van het verzoek waaruit de analyse moet worden gewist en dan kunt u klikken op deze knop.

The screenshot shows the Menasoft Inmuno software interface with a table of test results. A dialog box titled 'Confirmar acción' is open, asking '¿Está seguro que desea eliminar el Ensayo?' with 'Aceptar' and 'Cancelar' buttons. The table has columns: Recibida, Sei, Petición, Paciente, Estado, Dilución, Patrón, Positividad, Ensayo, Enviada, Usuario, and Validado. The 'Total resultados = 269' is shown at the bottom.

## H7. SOORTEN VERSLAGEN (altijd beginnende bij het aangeduide datumbereik)

VERSLAGEN: Host

Pas Statusfilter toe: *standaard Ontvangen door host/manuele* toevoeging. Bij het gebruik van verschillende filters kunnen de kolommen worden beperkt en zal het volgende verschijnen als u klikt op “*Verslag weergeven*”

LAB Central Menarini  
Avda. del Marisme, 120  
08918 Badalona (Barcelona)  
Tel. 93 907 10 00

Informe:HOST  
(Estado = Recibida host / Alta manual) AND (Ensayo = HEP-2) OR (Ensayo = DNA) OR (Ensayo = ANCA) OR (Ensayo = LKM)

Recibida	Petición	Ensayo	Estado	Dilución
20/10/2016 16:12:27	09020264	DNA	Recibida host / Alta manual	1/10
20/10/2016 16:12:27	09020264	DNA	Recibida host / Alta manual	1/20
21/10/2016 11:13:48	0445186901	LKM	Recibida host / Alta manual	
21/10/2016 11:13:48	0445625740	LKM	Recibida host / Alta manual	
20/10/2016 16:12:27	08290527	HEP-2	Recibida host / Alta manual	
20/10/2016 16:12:27	08296068	HEP-2	Recibida host / Alta manual	
20/10/2016 16:12:27	08300017	HEP-2	Recibida host / Alta manual	
20/10/2016 16:12:27	09050748	HEP-2	Recibida host / Alta manual	
20/10/2016 16:12:27	09050134	HEP-2	Recibida host / Alta manual	
20/10/2016 16:12:27	09020264	HEP-2	Recibida host / Alta manual	
20/10/2016 16:12:27	09010475	HEP-2	Recibida host / Alta manual	
20/10/2016 16:12:27	09050750	LKM	Recibida host / Alta manual	
20/10/2016 16:12:27	09050750	HEP-2	Recibida host / Alta manual	
23/09/2016 14:00:50	23091609	LKM	Recibida host / Alta manual	1/40
23/09/2016 14:00:50	23091609	LKM	Recibida host / Alta manual	1/80
23/09/2016 14:00:50	23091612	LKM	Recibida host / Alta manual	1/40
23/09/2016 14:00:50	23091612	LKM	Recibida host / Alta manual	1/80
23/09/2016 14:00:50	23091608	ANCA	Recibida host / Alta manual	
23/09/2016 14:00:50	23091610	DNA	Recibida host / Alta manual	
23/09/2016 14:00:50	23091611	ANCA	Recibida host / Alta manual	

08/11/2016 16:19:56 1 de 1  
MenaSoft Immuno - Menarini Diagnósticos, SA.

**VERSLAGEN: IFI**

Pas Statusfilters toe: *Intermediair, Wachtend op validering en Verstuurd, Techniek: IFI* standaard. Bij het gebruik van verschillende filters kunnen de kolommen worden beperkt en zal het volgende verschijnen als u klikt op “*Verslag weergeven*”:

LAB Central Menarini  
Avda. del Marisme, 120  
08918 Badalona (Barcelona)  
Tel. 93 907 10 00

Informe:IFI  
(Estado = Intermedio) OR (Estado = Pendiente Validar) OR (Estado = Validado) OR (Estado = Rechazado) OR (Estado = Enviado) AND (Téc. = Seroquímica) AND (Ensayo = HEP-2)

Recibida	Estado	Analizador	Sesión	Petición	Ensayo	Dilución	Positividad	Patrón
23/09/2016 14:00:50	Intermedio	AP_ELITE	20161021-102720	23091607	HEP-2	1/80	Positivo	Centrómero
23/09/2016 14:00:50	Enviado	AP_ELITE	20161021-102720	23091608	HEP-2	1/80	Positivo	Moteado grueso
23/09/2016 14:00:50	Enviado	AP_ELITE	20161021-102720	23091609	HEP-2	1/80	Negativo	
23/09/2016 14:00:50	Enviado	AP_ELITE	20161021-102720	23091611	HEP-2	1/80	Negativo	
23/09/2016 14:00:50	Intermedio	AP_ELITE	20161021-102720	23091612	HEP-2	1/80	Positivo	Moteado grueso
23/09/2016 14:00:50	Enviado	AP_ELITE	20161021-102720	23091607	HEP-2	1/640	>	Centrómero
23/09/2016 14:00:50	Enviado	AP_ELITE	20161021-102720	23091612	HEP-2	1/320	Positivo	Moteado grueso
20/10/2016 16:12:27	Enviado	AP_ELITE	20161020-164758	08290527	HEP-2	1/80	Positivo	Fibras
20/10/2016 16:12:27	Enviado	AP_ELITE	20161020-164758	08296068	HEP-2	1/80	Negativo	
20/10/2016 16:12:27	Enviado	AP_ELITE	20161020-164758	08300017	HEP-2	1/80	Negativo	
20/10/2016 16:12:27	Enviado	AP_ELITE	20161020-164758	09010475	HEP-2	1/80	Negativo	
20/10/2016 16:12:27	Enviado	AP_ELITE	20161020-164758	09050134	HEP-2	1/80	Positivo	Moteado grueso
20/10/2016 16:12:27	Enviado	AP_ELITE	20161020-164758	09050748	HEP-2	1/80	Positivo	Homogéneo
20/10/2016 16:12:27	Enviado	AP_ELITE	20161020-164758	09050750	HEP-2	1/80	Negativo	
20/10/2016 16:12:27	Intermedio	AP_ELITE	20161020-164758	09052006	HEP-2	1/80	Positivo	Nucleolar
20/10/2016 16:12:27	Enviado	AP_ELITE	20161020-164758	09052006	HEP-2	1/320	Positivo	Nucleolar

08/11/2016 16:23:47 1 de 1  
MenaSoft Immuno - Menarini Diagnósticos, SA.

**VERSLAGEN: ANDERE**

Pas Statusfilters toe: *Intermediair, Wachtend op validering en Verstuurd, Techniek: ELISA en CHEMO* standaard. Bij het gebruik van verschillende filters kunnen de kolommen worden beperkt en zal het volgende verschijnen als u klikt op “*Verslag weergeven*”:

MenaSoft Inmuno - Informe Peticiones

**LAB Central Menarini**  
Avda. del Marisme, 120  
08918 Badalona (Barcelona)  
Tel. 93 507 10 00

**Informe:OTROS**  
(Estado = Pendiente resultado) OR (Estado = Pendiente Validar) OR (Estado = Validado) OR (Estado = Enviado)  
AND (Téc.\_descripcion=QUIMIO) OR (Téc.\_descripcion=BLCT) AND (Reactivo = SS-AHo(S21C)) OR (Reactivo = SS-AHo(S01A))

Recibida	Estado	Analizador	Sesión	Petición	Técnica	Ensayo	Índice	Concentración	Resultado
20/10/2016 16:12:27	Enviado	ZENIT_RA	20161021	09950134	QUIMIO	RO60	66.1		
20/10/2016 16:12:27	Enviado	ZENIT_RA	20161021	09950748	QUIMIO	RO60	0.0		
23/09/2016 11:18:58	Enviado	ZENIT_RA	20160923	23091603	QUIMIO	RO52	1.1		
23/09/2016 11:18:58	Enviado	ZENIT_RA	20160923	23091603	QUIMIO	RO60	0.0		
23/09/2016 11:18:58	Enviado	ZENIT_RA	20160923	23091604	QUIMIO	RO52	4.7		
23/09/2016 11:18:58	Enviado	ZENIT_RA	20160923	23091604	QUIMIO	RO60	49.5		
23/09/2016 11:18:58	Enviado	ZENIT_RA	20160923	23091605	QUIMIO	RO52	26.9		
23/09/2016 11:18:58	Enviado	ZENIT_RA	20160923	23091605	QUIMIO	RO60	90.5		
28/09/2016 9:46:05	Enviado	ZENIT_RA	20160923	23091602	QUIMIO	RO52	3.0		
28/09/2016 9:46:05	Enviado	ZENIT_RA	20160923	23091602	QUIMIO	RO60	1.7		
23/09/2016 11:54:19	Enviado	ZENIT_RA	20160923	23091601	QUIMIO	RO52	57.8		
13/09/2016 17:15:39	Enviado	ZENIT_RA	20160913	000000001	QUIMIO	RO52	1.9		
13/09/2016 17:15:39	Enviado	ZENIT_RA	20160913	000000001	QUIMIO	RO60	3.5		
13/09/2016 17:17:14	Enviado	ZENIT_RA	20160913	0000000192	QUIMIO	RO52	43.9		
13/09/2016 17:17:14	Enviado	ZENIT_RA	20160913	0000000192	QUIMIO	RO60	132.0		

08/11/2016 16:26:20 1 de 1

MenaSoft Inmuno - Menarini Diagnósticos, SA.

### H9. BEELDEN DIE BIJ DAT RESULTAAT HOREN kolom

Het icoon geeft aan dat er een bijbehorend beeld is; dubbelklik om het te openen. Wilt u het beeld sluiten, dubbelklik dan met de rechtermuisknop:

Menasoft Inmuno 1.3.8 Rev4

Inicio Estado laboratorio Trabajo diario Peticiones Pacientes Control calidad Estadísticas Configuración Seroteca Administrador [Administrador]

Desde 07/03/2016 Hasta 08/11/2016 Seroteca Muestras retenidas

Cancelar filtros Añadir ensayo Borrar ensayo

Informe:HOST Informe:FI Informe:OTROS Ver informe

Añade el encabezado del grupo y sueltelo aquí para agrupar por este valor

Recibida	Seroteca	Petición	Paciente	Estado	Ensayo	Positividad	Dilución	Intensidad	Patrón	Índice	Concentración
07/09/2016 10:58:22		000000001	PRO3134711	Intermedio	HEp-2	Positivo	1/80	30,68	Homogéneo		
07/09/2016 10:58:22		000000001	PRO3134711	Enviado	HEp-2	Positivo	1/160	25,09	Homogéneo		
07/09/2016 10:58:22		000000058	3195684	Enviado	HEp-2	Negativo	1/80	19,13			
07/09/2016 10:58:22		000000058	3195684	Intermedio	HEp-2		1/160	25,15			
07/09/2016 10:58:22		000000103	507603	Enviado	HEp-2	Negativo	1/80	25,66			
07/09/2016 10:58:22		000000103	507603	Intermedio	HEp-2		1/160	33,13			
07/09/2016 10:58:22		000000180	PRO3207016	Enviado	HEp-2	Negativo	1/80	30,18			
07/09/2016 10:58:22		000000180	PRO3207016	Intermedio	HEp-2		1/160	35,04			
07/09/2016 10:58:22		000000187	PRO3176559	Enviado	HEp-2	Negativo	1/80	26,91			
07/09/2016 10:58:22		000000187	PRO3176559	Intermedio	HEp-2		1/160	21,75			
07/09/2016 10:58:22		000000192	C3080632	Intermedio	HEp-2	Positivo	1/80	23,24			
07/09/2016 10:58:22		000000192	C3080632	Intermedio	HEp-2		1/160	17,21			
29/08/2016 09:21:18		006	C3138875	Enviado	HEp-2	Positivo	1/80	31,40	Homogéneo		
29/08/2016 09:21:18		004	306162	Enviado	HEp-2	Positivo	1/80	27,93	Homogéneo		
29/08/2016 09:21:18		007	C3021579	Enviado	HEp-2	Negativo	1/80	32,37			
29/08/2016 09:21:18		010	PRO3044758	Enviado	HEp-2	Negativo	1/80	26,65			
25/08/2016 17:06:36		2608		Enviado	HEp-2	Negativo	1/80	8,739999999999999			

Total resultados = 87

### Tabblad 1. Patiënten

Verzamelt alle patiënten die door het systeem zijn gegaan en u hebt toegang tot de demografische gegevens die door de HOST zijn verstuurd; u kunt de diagnose wijzigen (maar dit is een manueel proces) en het CHRONOLOGIE-tabblad toont alle resultaten gekoppeld aan deze patiënt (geen filtering op datums).



**Menasoft inmuno** 1.3.8 Rev6

Inicio Estado laboratorio Trabajo diario Peticiones Pacientes Control calidad Estadísticas Configuración Seroteca Administrador [Administrador]

**Pacientes**

Arrastre el encabezado del grupo y sueltelo aquí para agrupar por este valor

ID Paciente	F.Nacimiento	Sexo	Diagnóstico
10091	26/04/1999	♀	
1009173	26/04/1942	♀	
10090	26/04/1999	♀	
1128731	27/11/1984	♂	
430152	25/07/1936	♂	
176271	15/04/1949	♂	
306162	27/11/1948	♂	
C3000462	28/09/1979	♂	
C3138875	03/03/1965	♀	
C3021579	15/01/1955	♂	
PRO3033402	10/03/1940	♀	
PRO3142280	03/04/1950	♂	
PRO3044758	16/09/1955	♀	
1007741	26/04/1987	♀	
PRO3134711	28/01/1961	♀	
3195684	18/09/1920	♀	
507603	26/05/1949	♂	
PRO3207016	24/03/1958	♀	
PRO3176559	08/09/1969	♀	

**Ficha paciente**

ID Paciente: 176271  
 F.Nacimiento: 15/04/1949  
 Sexo: ♂  
 Diagnóstico: -

OK Cancelar

Total pacientes = 87

Ficha Histórico

**Menasoft inmuno** 1.3.8 Rev6

Inicio Estado laboratorio Trabajo diario Peticiones Pacientes Control calidad Estadísticas Configuración Seroteca Administrador [Administrador]

**Pacientes**

Arrastre el encabezado del grupo y sueltelo aquí para agrupar por este valor

ID Paciente	F.Nacimiento	Sexo	Diagnóstico
10091	26/04/1999	♀	
1009173	26/04/1942	♀	
10090	26/04/1999	♀	
1128731	27/11/1984	♂	
430152	25/07/1936	♂	
176271	15/04/1949	♂	
306162	27/11/1948	♂	
C3000462	28/09/1979	♂	
C3138875	03/03/1965	♀	
C3021579	15/01/1955	♂	
PRO3033402	10/03/1940	♀	
PRO3142280	03/04/1950	♂	
PRO3044758	16/09/1955	♀	
1007741	26/04/1987	♀	
PRO3134711	28/01/1961	♀	
3195684	18/09/1920	♀	
507603	26/05/1949	♂	
PRO3207016	24/03/1958	♀	
PRO3176559	08/09/1969	♀	

Arrastre el encabezado del grupo y sueltelo aquí para agrupar por este valor

Petición	Trabajada	Ensayo	Dilución	Positividad	Patron	Indice	Concentración	Resultado
08300017	25/10/2016	IFX					0.02	Infraóptimo
08300017	24/10/2016	AbTPO				0.0		
08300017	21/10/2016	ANCA F	1/20	Positivo				
08300017	20/10/2016	HEp-2	1/80	Negativo				
08300017	20/10/2016	ASMA	1/40	Negativo				
003	29/08/2016	ANCA	1/20	Positivo	P ANCA			
003	29/08/2016	LKM	1/40	Negativo				
003	29/08/2016	CEL PAR	1/40	Positivo				
003	29/08/2016	EMA	1/4	Positivo				
003	29/08/2016	ANCA F	1/20	Positivo				

Total pacientes = 87

Ficha Histórico

**Tabladd J. Kwaliteitscontrole**

Hiermee kunnen de resultaten worden getraceerd gebaseerd op het gebruikte reagens.

J J J J J J

Gráficas QC Reactivos Componentes Controles internos Lotes Reac. accesorios

## J1. QC grafieken

### J1a. Techniek en reagens

Selecteer het volgende uit het uitrolmenu: ELISA, CHEMO, IFI en het referentiereagens dat wordt gebruikt.

### J1b. Datum

Dit is de initiële voorwaarde voor het gebruik van de gegevens

### J1c. Type te analyseren resultaat

- ✓ Component (Bedrijfscontroles en calibrators)
- ✓ Interne controle (Sample bewaard voor interne tracement)
- ✓ Positief %
- ✓ Sample gemiddelde (enkel beschikbaar voor verwerkte analyses en geïnterpreteerd door Gsight)
- ✓ Sample mediaan (enkel beschikbaar voor verwerkte analyses en geïnterpreteerd door Gsight)

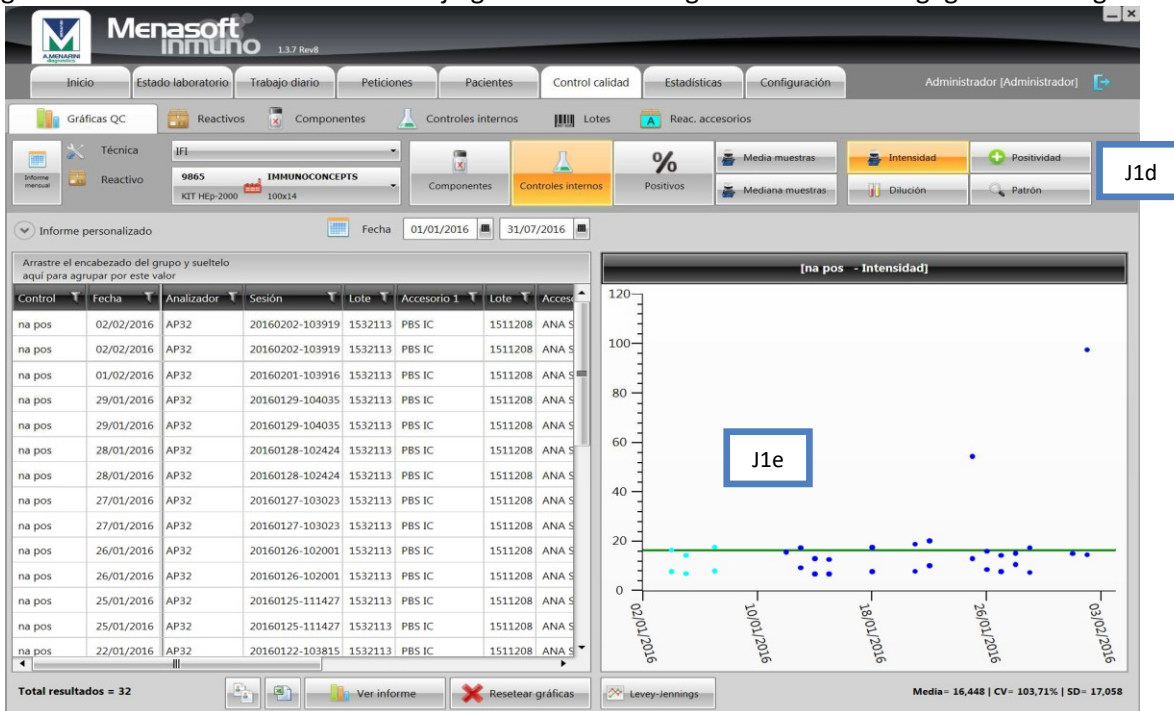
### J1d. Te analyseren variabelen

Gebaseerd op het type van analyse dat wordt beoordeeld, selecteert u uit:

- ✓ Optische dichtheid
- ✓ Concentratie
- ✓ Resultaat
- ✓ Index

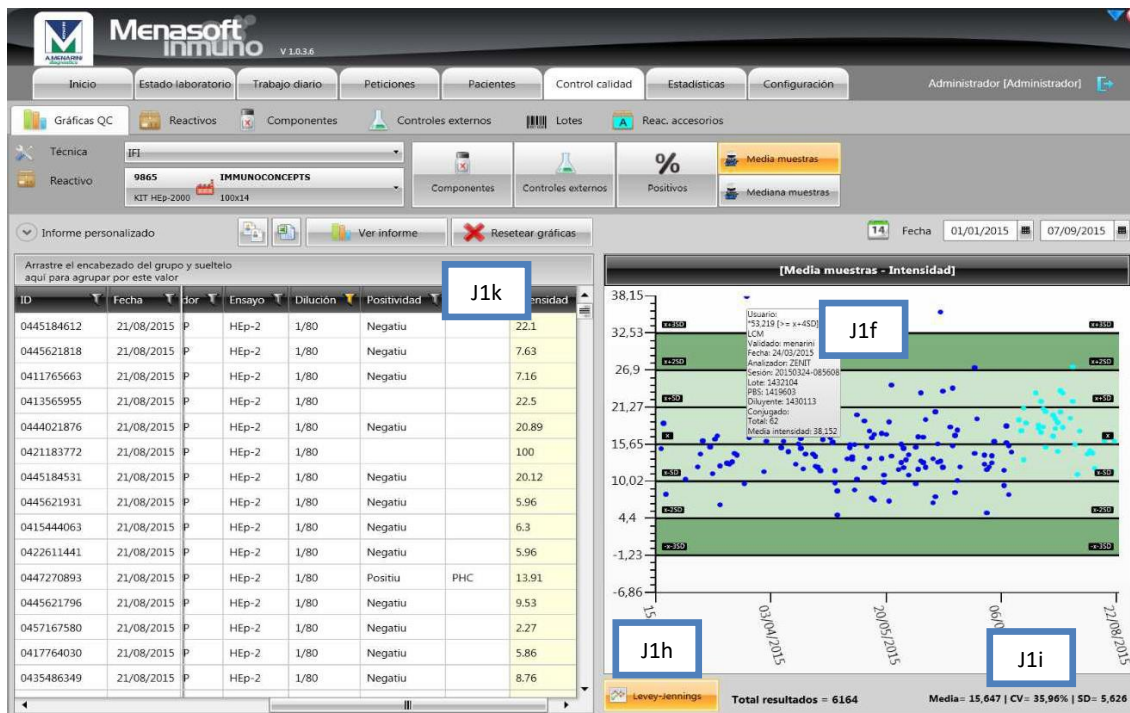
### J1e. Grafiek

Grafische weergave van de gegevens op basis van alle opties die door de gebruiker zijn geselecteerd. Er wordt een centrale lijn getrokken die het gemiddelde van de gegevens weergeeft.



### J1f. Informatie van elk punt

Beweeg de muis over een van de punten om een venster (tijdelijk) weer te geven dat informatie geeft over die specifieke sessie (gebruiker die de sessie uitvoerde, gebruiker die de naam valideerde, pool van gebruikte reagentia ...).



### J1g. Puntkleuren

Met de tijd zullen we zien hoe de sets met punten van kleur veranderen naargelang er een veranderde batch van reagentia wordt gebruikt.

### J1h. Levey-Jennings

Als er meer dan 10 buisjes aanwezig zijn, kan deze optie worden toegepast. De gegevens met  $\pm 2$  standaardafwijkingen worden weergegeven.

### J1i. Statistische parameters

De berekening van het Gemiddelde, de Variatiecoëfficiënt en Standaardafwijking van de gepresenteerde reeks gegevens verschijnt.

### J1j. Aangepast verslag

Klik op deze optie om naar een blanco pagina te gaan. U kunt de statistische berekeningen die u interesseren hier naartoe slepen om een grafiek te maken die bewaard of afgedrukt kan worden.

### J1k. Gegevens

Tabel die alle gegevens bevat die zijn gebruikt om de grafiek te maken. Als u een filter toepast, te beginnen met de kolomknop, wordt de grafiek opnieuw getekend en worden de statistische parameters herrekend.

### J1m. Verslag

Er verschijnt een venster met de **J1j** gegevens in de vorm van een verslag die bewaard of afgedrukt kan worden.

### J1n. Exporteren in Excel

Een knop die toelaat om **J1j** gegevens in een Excelformaat te bewaren in de geselecteerde map.

### J1o. Verslag weergeven

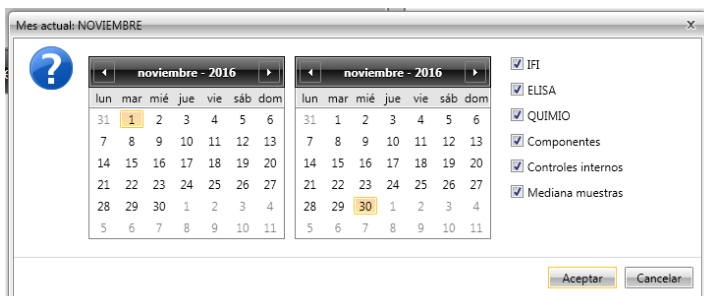
Toegang tot de grafische verslagen die worden verzameld het aangepaste verslag, om te bewaren en af te drukken.

### J1p. Grafiek resetten

De gegenereerde grafieken resetten nadat ze zijn geselecteerd.

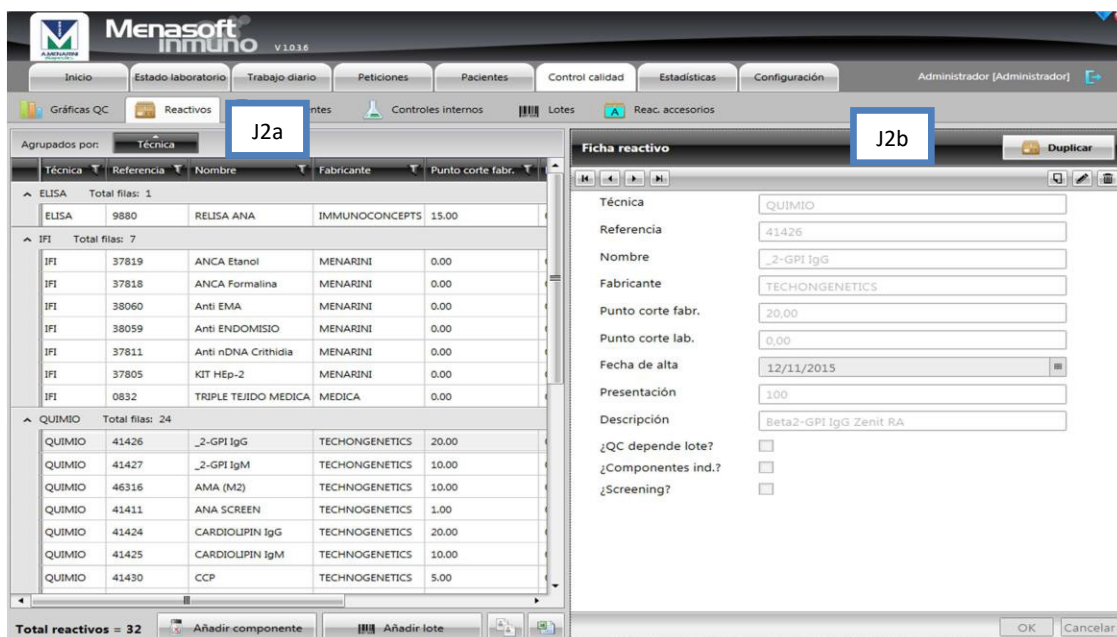
## J1q. Maandelijks verslag

Er verschijnt een venster waarin standaard het datumbereik van de laatste maand wordt toegepast en waarin al wat aangeduid is, kan worden onderzocht met een muisklik. Al wat niet nodig is, kan worden verwijderd uit het verslag door de markering van die optie te verwijderen:



Het resultaat is een verslag met de gegevens en grafieken van alle laboratoriumanalyses.

## J2. Reagentia



**J2a**

Técnica	Referencia	Nombre	Fabricante	Punto corte fabr.
ELISA	9880	RELISA ANA	IMMUNOCONCEPTS	15.00
IFI	37819	ANCA Etanol	MENARINI	0.00
IFI	37818	ANCA Formalina	MENARINI	0.00
IFI	38060	Anti EMA	MENARINI	0.00
IFI	38059	Anti ENDOMISIO	MENARINI	0.00
IFI	37811	Anti nDNA Crithidia	MENARINI	0.00
IFI	37805	KIT HEP-2	MENARINI	0.00
IFI	0832	TRIPLE TEJIDO MEDICA	MEDICA	0.00
QUIMIO	41426	_2-GPI IgG	TECHNOGENETICS	20.00
QUIMIO	41427	_2-GPI IgM	TECHNOGENETICS	10.00
QUIMIO	46316	AMA (M2)	TECHNOGENETICS	10.00
QUIMIO	41411	ANA SCREEN	TECHNOGENETICS	1.00
QUIMIO	41424	CARDIOLIPIN IgG	TECHNOGENETICS	20.00
QUIMIO	41425	CARDIOLIPIN IgM	TECHNOGENETICS	10.00
QUIMIO	41430	CCP	TECHNOGENETICS	5.00

**J2b**

**Ficha reactivo**

Técnica: QUIMIO  
Referencia: 41426  
Nombre: \_2-GPI IgG  
Fabricante: TECHNOGENETICS  
Punto corte fabr.: 20,00  
Punto corte lab.: 0,00  
Fecha de alta: 12/11/2015  
Presentación: 100  
Descripción: Beta2-GPI IgG Zenit RA  
¿QC depende lote?:   
¿Componentes ind.?:   
¿Screening?:

### J2a. Samenvatting van de reagentia

Alle reagentia die in dat laboratorium worden gebruikt.

### J2b. Bestand over reagentia

Specifieke informatie over de reagens.

## J3. Componenten

Ze maken deel uit van de reagenskit en hebben verschillende resultaten voor de samples die mogelijk moeten worden getraceerd uit het QC-niveau. Een voorbeeld van componenten zijn de positieve en negatieve controles van een kit.

**J3a**

Referencia	Reactivo	Referencia	Componente	Comentario
ANCA slide Ethanol Total filas: 1				
37821	ANCA slide Ethanol	CTRL NEG	CTRL NEG	CTRL NEG
ASA Total filas: 2				
704160	ASA	CTL penfigo	CTL penfigo	CTL penfigo
704160	ASA	CTL penfigoide	CTL penfigoide	CTL penfigoide
DNA 7 well slides 10pkg Total filas: 1				
20072	DNA 7 well slides 10pkg	CTRL NEG	CTRL NEG	CTRL NEG
EMA DISTAL ESOPHAGUS Total filas: 1				
38059	EMA DISTAL ESOPHAGUS	CTRL NEG	CTRL NEG	CTRL NEG
Formalin fixed PMN slide Total filas: 1				
37822	Formalin fixed PMN slide	CTRL NEG	CTRL NEG	CTRL NEG
GAD Total filas: 9				
30648	GAD	CAL1	CAL1	5 U/mL
30648	GAD	CAL2	CAL2	18 U/mL
30648	GAD	CAL3	CAL3	35 U/mL
30648	GAD	CAL4	CAL4	120 U/mL
30648	GAD	CAL5	CAL5	250 U/mL
30648	GAD	Control positivo	Control positivo	

**J3b**

**Ficha componente**

Reactivo: 9883 RELISA ENA SCREEN

Referencia:

Descripción:

Comentario:

Equivalencia:

Total componentes = 57

### J3a. Samenvatting van de componenten

Alle componenten die in dat laboratorium gebruikt worden.

### J3b. Bestand van elk component

Specifieke informatie van dit component

## J4. Interne controles

**J4a**

Arrastre el encabezado del grupo y suéltelo aquí para agrupar por este valor

Referencia	Control	Comentario
na pos 432	CTL Intern Hep2000	80 i 320
na pos	CTL Intern Hep2000	80 i 320, AP32
0400001039	CTL ENDO	control interno endomisio
0400001020	CTL ANCA ET	Control interno anca etanol
0400001012	CTL ANCA FOR	control interno Anca Formalina
0400001004	CTL DNA IFI	Control interno DNA

**J4b**

**Ficha control interno**

Referencia:

Descripción:

Comentario:

Total controles = 6

### J4a. Samenvatting van de interne controles

Alle interne controles die in dat laboratorium worden gebruikt. Dit zijn commerciële of samplecontroles geselecteerd door het laboratorium, correct geportioneerd en opgeslagen, die tussen de patiënten stalen worden geladen.

## J4b. Bestand van elke interne controle

Specifieke informatie van de internecontrole

## J5. Batches

The screenshot displays the Menasoft Inmuno software interface. The top navigation bar includes options like 'Inicio', 'Estado laboratorio', 'Trabajo diario', 'Peticiones', 'Pacientes', 'Control calidad', 'Estadísticas', and 'Configuración'. The main window is divided into two panes. The left pane, labeled 'J5a', shows a table of batches grouped by 'Reactivo'. The right pane, labeled 'J5b', shows the 'Ficha lote' (Batch Card) for a specific batch, including fields for 'Reactivo', 'Lote', 'Caduca', 'Fecha de alta', and 'Tipo'.

Referencia	Reactivo	Lote	Caduca	Fecha de alta	Tipo
38059	EMA DISTAL ESOPHAGUS	1411267	31/05/2016	09/10/2015	REA
38059	EMA DISTAL ESOPHAGUS	1411267	31/05/2016	09/10/2015	REA
38059	EMA DISTAL ESOPHAGUS	1408281	29/02/2016	26/06/2015	REA
38059	EMA DISTAL ESOPHAGUS	1408205	29/02/2016	08/07/2015	REA
38059	EMA DISTAL ESOPHAGUS	1406209	31/12/2015	28/04/2015	REA
38059	EMA DISTAL ESOPHAGUS	1405275	30/11/2015	17/03/2015	REA
38059	EMA DISTAL ESOPHAGUS	1406071	31/12/2015	13/04/2015	REA
38059	EMA DISTAL ESOPHAGUS	1408122	29/02/2016	21/05/2015	REA
38059	EMA DISTAL ESOPHAGUS	1406071	31/12/2015	06/05/2015	REA
38059	EMA DISTAL ESOPHAGUS	1408205	29/02/2016	07/05/2015	REA
Formalin fixed PMN slide Total filas: 14					
37822	Formalin fixed PMN slide	1404265/2	31/03/2016	15/10/2015	REA
37822	Formalin fixed PMN slide	1410116/2	30/11/2016	28/10/2015	REA
37822	Formalin fixed PMN slide	1410116/3	31/12/2016	02/12/2015	REA
37822	Formalin fixed PMN slide	1410157/2	31/01/2017	29/01/2016	REA
37822	Formalin fixed PMN slide	1405180	30/11/2015	04/12/2014	REA
37822	Formalin fixed PMN slide	1408116	29/02/2016	04/03/2015	REA
37822	Formalin fixed PMN slide	1405180	30/11/2015	07/04/2015	REA

Total lotes = 377

### J5a. Samenvatting van de batches

Alle batches die in dat laboratorium binnenkomen. Batches kunnen op dit scherm worden geplaatst, hoewel ze meestal worden toegevoegd aan het scherm met dagelijks werk. Batches van reagentia met random access worden automatisch toegevoegd.

### J5b. Bestand van elke batch

Specifieke informatie van de batch

## J6. Aanvullende reagentia

Onder deze reagentia vinden we de belangrijkste (bv.: conjugaat, verdunning, PBS ...) die moeten worden getraceerd, gezien het belang van de resultaten verkregen in het parallelle onderzoek.

**J6a**

Técnica	Referencia	Nombre	Fabricante	Fecha de alta	Pa
IFI	CONJ IC DNA	DNA FLUORESCENT CONJ	IMMUNOCONCEPTS	05/11/2014	23
IFI	AET-104	PBS BC	BIOCIENTIFICA	05/11/2014	7
IFI	29767	ANA SAMPLE DILUENT	IMMUNOCONCEPTS	05/11/2014	10
IFI	9902	PBS IC	IMMUNOCONCEPTS	05/11/2014	7
IFI	38012	IgA CONJ	MENARINI	10/11/2014	5
IFI	CONJ ANCA IC	ANCA CONJ IC	IMMUNOCONCEPTS	13/11/2014	23
IFI	CONJ HEP2 IC	HEP2 CONJ IC	IMMUNOCONCEPTS	13/11/2014	23
IFI	38013	Zenit CONJ	MENARINI	17/07/2015	5r
ELISA	DAS 2077	DAS KLEEN	CSL	24/07/2015	10
IFI	42907	CONJ ADSORBIDO DE MONO IgG	MENARINI	28/01/2016	5r
QUIMIO	41403	TRIGA	IDS	03/02/2016	2x
QUIMIO	41403	TRIGB	IDS	03/02/2016	2x

Total reactivos = 12

**J6b**

**Ficha reactivo accesorio**

Técnica: IFI  
Referencia: CONJ IC DNA  
Nombre: DNA FLUORESCENT CONJ  
Fabricante: IMMUNOCONCEPTS  
Fecha de alta: 05/11/2014  
Presentación: 23 ml  
Descripción: Conj DNA IC  
Equivalencia: Conjugado

**J6a. Samenvatting van de aanvullende reagentia**

Alle aanvullende reagentia die in het laboratorium gebruikt worden.

**J6b. Bestand van elk aanvullend reagens**

Specifieke informatie van het aanvullende reagens.

**J6c**

Referencia	Reactivo	Referencia	Reactivo accesorio
46316	AMA (M2)	41403	TRIGA
46316	AMA (M2)	41403	TRIGB
ANA SCREEN Total filas: 2			
41411	ANA SCREEN	41403	TRIGA
41411	ANA SCREEN	41403	TRIGB
ANCA slide Ethanol Total filas: 2			
37821	ANCA slide Ethanol	AET-104	PBS BC
37821	ANCA slide Ethanol	CONJ ANCA IC	ANCA CONJ IC
CARDIOLIPIN IgG Total filas: 2			
41424	CARDIOLIPIN IgG	41403	TRIGA
41424	CARDIOLIPIN IgG	41403	TRIGB
CARDIOLIPIN IgM Total filas: 2			
41425	CARDIOLIPIN IgM	41403	TRIGA
41425	CARDIOLIPIN IgM	41403	TRIGB
CCP Total filas: 2			
41430	CCP	41403	TRIGA
41430	CCP	41403	TRIGB

Total relaciones = 61

**J6d**

**Ficha reactivo / reac. accesorio**

Reactivo: 20072 DNA 7 well slides 10pkg  
Reactivo accesorio: CONJ IC DNA DNA FLUORESCENT CONJ

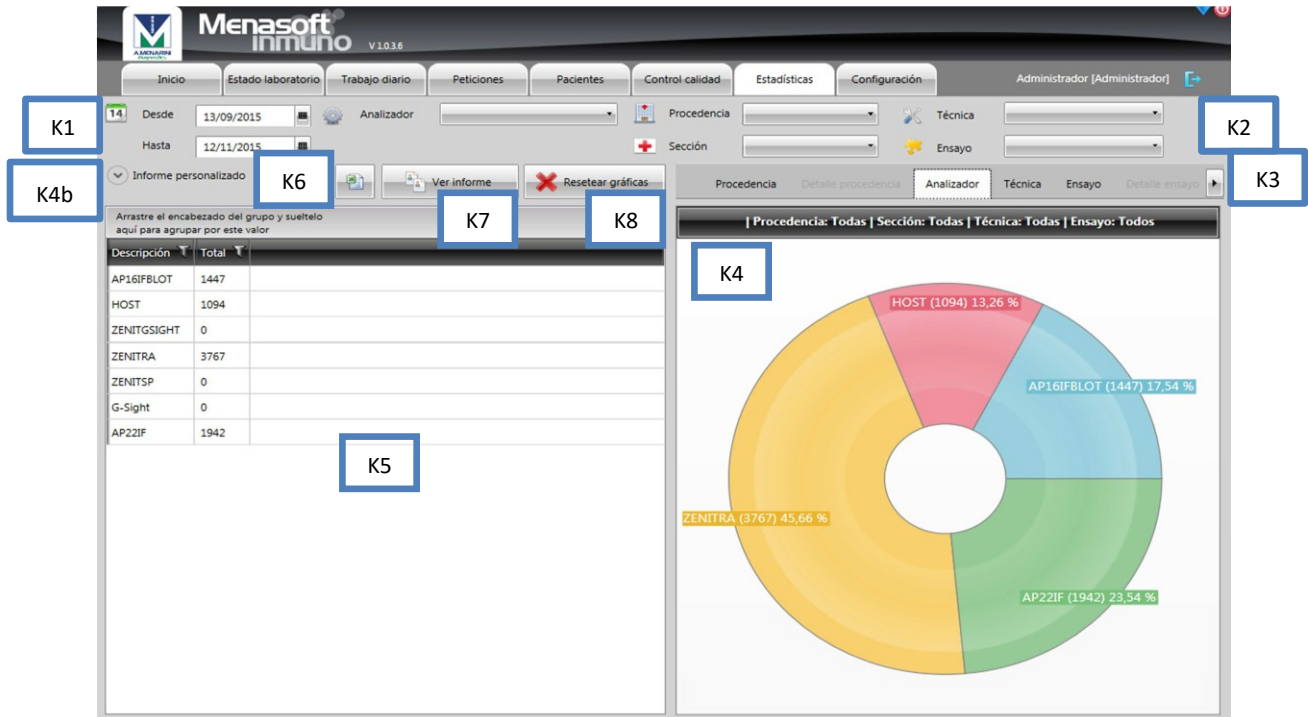
**J5c. Samenvatting van de relaties tussen de belangrijkste reagentia en hun aanvullende reagentia**

**J5d. Specifieke relatie tussen de belangrijkste reagentia en het aanvullende reagens**



## Tabblad K. Statistieken

Geeft beperkte gegevens weer op een ordelijke manier, en in Excel kunnen grafieken, verslagen en tabellen worden aangemaakt die de gebruiker kan benutten voor presentaties, intern beheer of controle van het uitgevoerde werk na een bepaalde periode.



### K1. DATUMBEREIK

Dit is de initiële voorwaarde voor het gebruik van de statistische gegevens

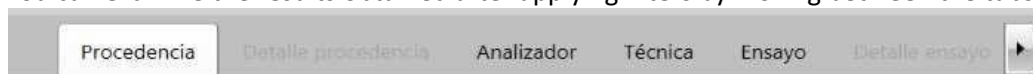
### K2. FILTERS

Voorwaarden (niet verplicht) om de gegevensanalyse te beperken:

- Selecteer een analyser
- Selecteer de oorsprong van de stalen
- ELISA, IFI of CHEMO
- Zorg ervoor dat er door een filter toegepast kan worden door een bepaalde analyse te kiezen

### K3. TYPE OF GRAPHS

You can examine the results obtained after applying filters by moving between the tabs:



### K4. GRAPH

Graphical interpretation of data in a circular format

#### K4b. AANGEPAST VERSLAG

Klik op deze optie om naar een blanco pagina te gaan. U kunt de statistische berekeningen die u interesseren hiernaartoe slepen om een grafiek te maken die kan worden bewaard en afgedrukt.

#### K5. GEGEVENS GEBRUIKT OM STATISTISCHE ANALYSE

Numerieke gegevens die worden gebruikt om de grafiek aan te maken, volgens de ingestelde filters.

#### K6. EXPORTEER IN EXCEL

Een knop die toelaat om de **K4**-gegevens te bewaren in Excel-formaat, in de geselecteerde map.

#### K7. VERSLAG WEERGEVEN

Toegang tot de grafische verslagen die worden verzameld in het aangepaste verslag, om te bewaren en af te drukken.

#### K8. GRAFIEK RESETTEN

De gegenereerde grafieken resetten nadat ze zijn geselecteerd.

#### *Tabblad L. Configuratie*

Enkel voor gebruik door de gespecialiseerde gebruiker en Menarini-medewerkers.

Het wordt gebruikt om analyses, patronen, gecodeerde waarnemingen, host-analyses enz. van dat laboratorium te bevestigen.

#### WOORDENLIJST

Sw: software

QC: kwaliteitscontrole

MI: ZENIT HUB

MIF: Menasoft IF

### Nieuwe kenmerken van versie 1.3.8

#### Serum bank

A new tab is available, SERUM BANK, in which it is possible to manage the samples that pass through the laboratory:

- Voeg reageerbuizen toe en bewaar ze op een specifieke of willekeurig gekozen plaats.
- Kom te weten of een bepaalde reageerbuis een onderzoek mist dat in één van onze apparaten moet worden uitgevoerd
- Kom te weten uit het Verzoekformulier of de reageerbuis is opgeslagen in de Serumbank
- Krijg een verslag van elk samplerack
- Zoek naar een specifiek verzoek

**Menasoft**  
inmuno 1.5.8 Rev1

Inicio | Pasada laboratorio | Testeado | Peticiones | Resultados | Control calidad | Faltas | Configuración | Sistema | Administrador [Administrador]

ID: [Barcode]

SECONDARY TIME: 023mm

Botones: Liberar posición, Coger petición

Panel de control: C1 Piso 4 / Bandeja 1 / Gradilla 1

Gradilla	4.A 1
Petición	125468923
Estado	Nueva petición
Fecha de alta	23/09/2016 11:53
Fila	1
Columna	2

**LAB Central Menarini**  
Avda. del Maresme, 120  
08918 Badalona (Barcelona)  
Tel. 93 507 10 00

C1 Piso 4 / C1-4    
 C1 Piso 4 / Bandeja 1    
 C1 Piso 4 / Bandeja 1 / Gradilla 1  
 4.A-1  
 9x9  
 Ø 13mm

Petición	Congelador	Bandeja	Gradilla	Fila	Columna	Estado
001	C1 Piso 4	C1 Piso 4 / Bandeja 1	4.A-1	1	1	
23091602	C1 Piso 4	C1 Piso 4 / Bandeja 1	4.A-1	1	3	
125468923	C1 Piso 4	C1 Piso 4 / Bandeja 1	4.A-1	1	2	

Verder kunt u zien of er een reageerbuis is van die sample in de Serumbank uit het Verzoekformulier:

**Menasoft Inmuno** 1.3.6 Rev.6

Inicio | Historia | Pruebas Identificación | Interpretación | Peligrosos | Remedios | Control calidad | Posibilidad | Configuración | Servicios

Administrador [Administrador]

Desde: 09/09/2016 | Serología | Hasta: 08/12/2016 | Muestras reentidas

Cancelar filtros | Añadir ensayo | Borrar ensayo

Informes: IOST | Informe: Serología | Informe: IPI | Informe: OTROS | Ver informe

Ajuste el encabezado del grupo y sueltelo aquí para agrupar por este valor

Recibida	Serología	Petición	Paciente	Estado	Ensayo	Posibilidad	Dilución	Intensidad	Patrón	Índice	Concentración	Resultado
23/09/2016 11:18:58		23091602	64636	Recibida host / Alta manual	RO52							
23/09/2016 11:18:58		23091602	64636	Recibida host / Alta manual	RO60							
29/08/2016 09:21:18		001	1128731	Recibida host / Alta manual	HFP-2							
01/01/0001 00:00:00		125468923										

Total resultados = 4

## Validatie met waarschuwing

Het standaarddatumbereik van de te valideren resultaten van één maand is gewijzigd en als er ongeïdentificeerde eerdere resultaten zijn, zal er een rode waarschuwing verschijnen:

Validar resultados

Sin validar | 26/08/2016 | **Muestras pendientes de validar antes del 26/08/2016 (14)** |  Validar resultados | Repetir peticiones

Enviados | 26/09/2016

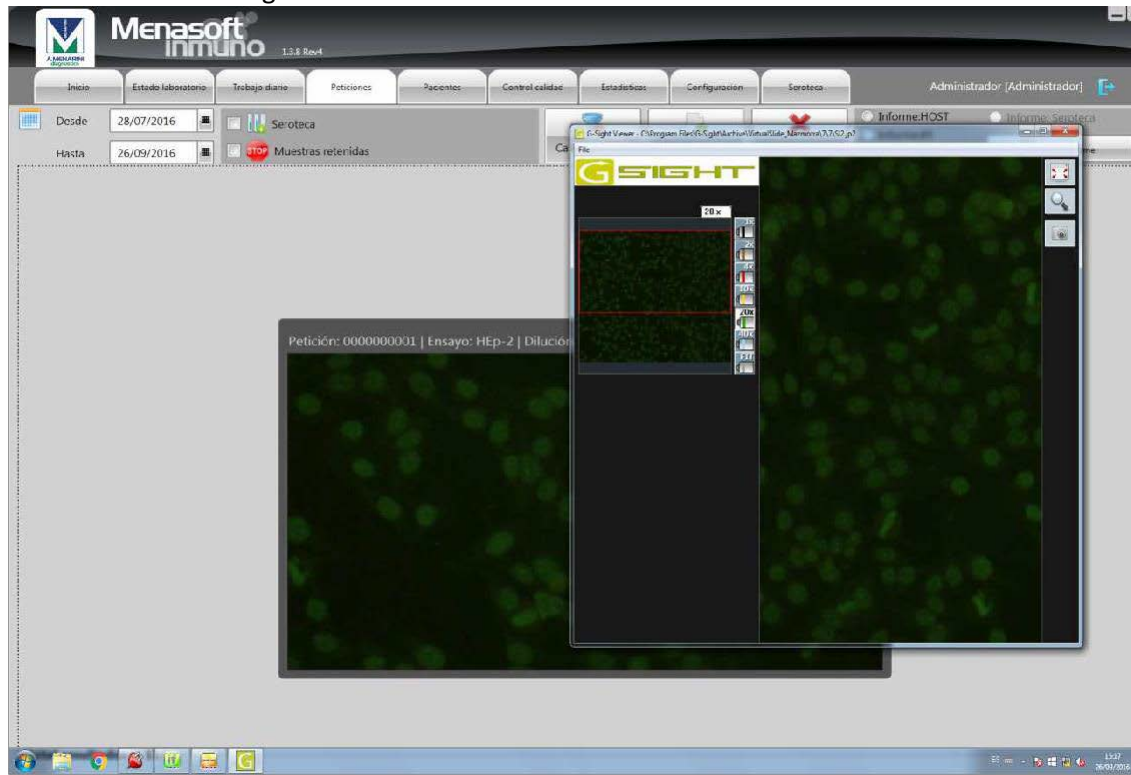
Agrupados por: Sesión

	Tipo	Ensayo	Petición	Analizador	Sesión	Porta	Pocillo	Dilución
20160427	Total filas: 176							
<input type="checkbox"/>	Beta IgM	020130439746	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	Beta IgG	020130439746	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	ACA IgM	020130439746	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	ACA IgG	020130439746	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	Beta IgM	116110274634	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	Beta IgG	116110274634	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	ACA IgM	116110274634	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	ACA IgG	116110274634	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	Beta IgM	020130408546	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	Beta IgG	020130408546	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	ACA IgM	020130408546	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	ACA IgG	020130408546	ZENIT_RA	20160427				
<input type="checkbox"/>	Beta IgM	020130408546	ZENIT_RA	20160427				

Validar resultados

## Gebruik Gsight Viewer van MI

Nu wordt er een jp2-beeld geopend uit het Verzoekvenster, als de Gsight Viewer wordt gebruikt voor een betere weergavekwaliteit:



## Overzicht van analyses in afwachting van om het even welke computer

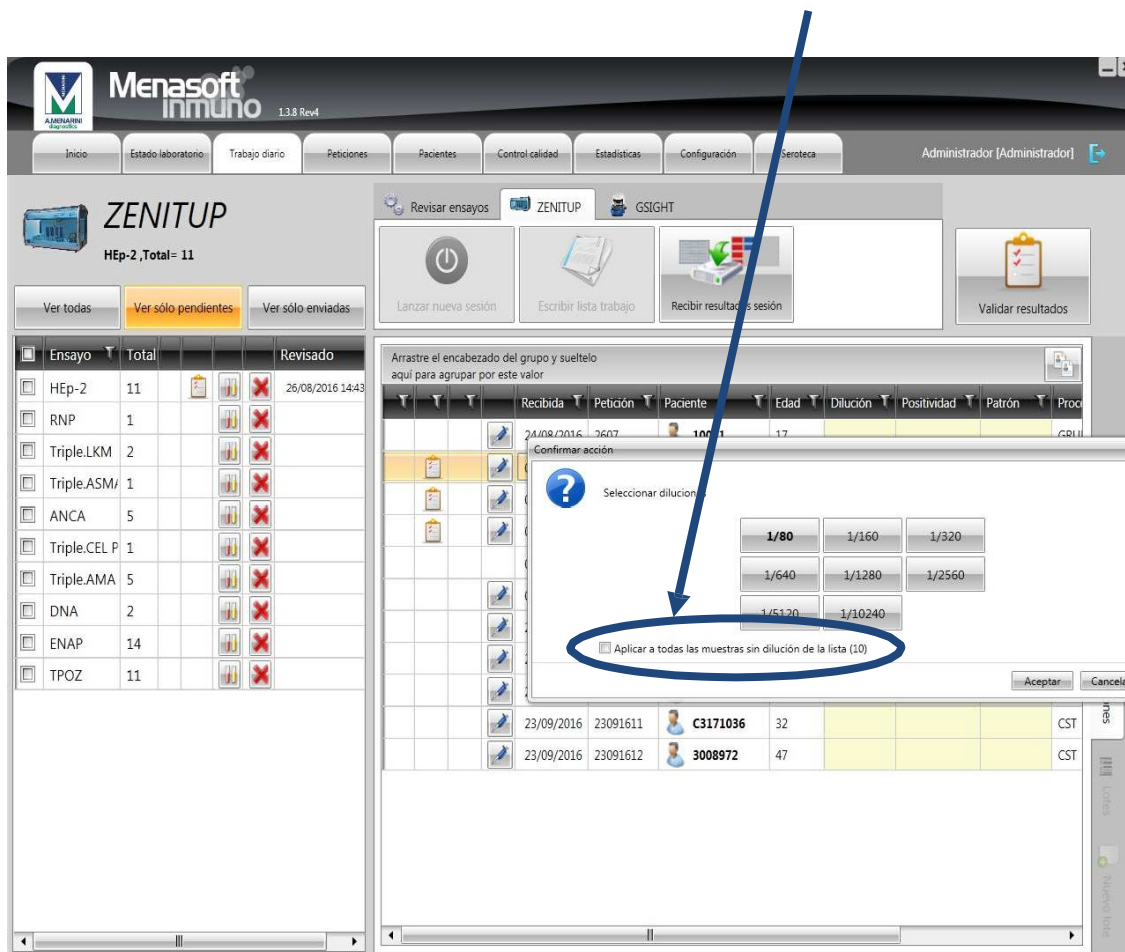
Het is nu niet meer nodig om de analyses in afwachting te overlopen vóór de werkljst wordt gestart vanaf de computer van elke analyser. Dit kan nu gebeuren vanaf elke computer en enkel standaardverzoeken voor patiënten met een eerdere chronologie en/of die recent zijn, worden weergegeven:

The screenshot shows the 'Revisar ensayos' (Review tests) interface. The main window displays a summary of tests with buttons for 'Ver todas', 'Ver sólo pendientes', and 'Ver sólo enviadas'. A table lists tests like TRAB, ACA IgG, Beta IgG, Gliadina IgG, and TTG IgA. A pop-up window titled 'Detalle petición' shows a table of test results with columns for 'Estado', 'Sesión', 'Petición', 'Trabajada', 'Ensayo', 'Técnica', 'Dilución', 'Positividad', 'Patrón', 'Índice', and 'Costo'. The table contains three rows: two 'Enviado' (sent) and one 'Recibida host / Alta manual' (received host / manual high).

## Verdunningen toewijzen per groep

Wanneer u de samples in afwachting overloopt die in de analyser zullen worden geplaatst, kunt u filters toepassen op kolommen en op deze manier verdunningen toewijzen aan een hele groep samples, zodat u dit niet één voor één hoeft te doen.

Als de screening bijvoorbeeld wordt uitgevoerd op 160 in Hep-2 en u een verdunning van 1/80 wilt toevoegen voor alle patiënten onder de 10 jaar, dan kunt u filteren met de kolom LEEFTIJD en de optie 'Toepassen op alle samples in de lijst zonder verdunning' aanduiden. De analyser zal de gevraagde verdunning toepassen op alle samples.



## Mogelijkheid om componenten weg te laten, resulteert in kwaliteitscontrole

Een component is een controle of een kalibratie. Over een langere periode kunnen foutieve resultaten worden verkregen voor bekende en verklaarbare oorzaken in een sessie die geldig was en waarvan de waarde gerechtvaardigd mag worden weggelaten. De optie om waarden **weg te laten** zorgt ervoor dat de SW statistische waarden kan herrekenen (Gemiddelde, CV en SD), terwijl de traceerbaarheid van dat punt in de grafiek wordt aangeduid met een **X**:



