

MANUAL DE USO DEL LABORATORIO PROVINCIAL DE CONTINGENCIAS ANTE CAIDA DE MPA

El escritorio de trabajo de la Estación analítica FSM es un escritorio único donde el personal facultativo puede realizar peticiones electrónicas, consultar estas peticiones realizadas y los resultados obtenidos.

En todo momento el usuario dispone de un menú principal (parte superior) donde además de mostrar sus datos como usuario se localiza un botón de Salir para abandonar el programa y una barra de menú y submenús que le permiten navegar entre las distintas áreas de la estación analítica.



Las dos principales áreas son:

El **Área de Historial Analítico**: permite ver el desarrollo de las peticiones en curso, así como revisar los resultados de peticiones ya realizadas y consultar los antecedentes analíticos del paciente.

El **Área de Solicitud Analítica**: contiene los diferentes buscadores de pruebas y las herramientas para realizar una Petición Electrónica al paciente.

ÁREA DE HISTORIAL ANALÍTICO

En el modo **HISTORIAL ANALÍTICO** el usuario podrá consultar el historial de peticiones del paciente consultado. Para ello se dispondrá de dos modos generales:

- **LISTA DE PETICIONES**
- **RESUMEN POR PRUEBA** (Actualmente este modo será el que se abrirá por defecto la primera vez que se acceda al sistema con un paciente dado).

Para conmutar entre los dos modos el usuario dispondrá de un botón en la parte superior de ambas pantallas que permitirá acceder al modo de visualización que se desea conmutar.








MODO LISTA DE PETICIONES

Dentro del área del historial analítico, la pestaña de **Historial de Peticiones** permite revisar el estado de todas las peticiones del paciente que aparecen en forma de lista apareciendo las primeras las que tengan la fecha de solicitud más reciente.



MANUAL DE USO DEL LABORATORIO PROVINCIAL
DE CONTINGENCIAS ANTE CAIDA DE MPA

The screenshot shows a web application interface for a laboratory. At the top, there is a navigation menu with options like 'Historial Analítico', 'Solicitud Analítica', and 'PET MALACAHONDA'. Below this, there is a patient profile section with fields for 'PACIENTE', 'PILLEBA PILEBA, PACIENTE', and 'CIPA'. A search filter table is visible, allowing users to filter requests by 'Estado', 'Lab/Pruebas', 'Fecha', and 'Origen'. The main part of the interface is a table listing requests with columns for 'Fecha petición', 'Laboratorios', 'Episodio', 'Nº Muestra', 'Fecha extracción', 'Observación extracción', 'Servicio General', 'Servicio admisión', and 'Nº de petición'. Each row in the table includes a small icon representing the request's status.

Para facilitar la revisión de las peticiones, éstas se muestran con un icono indicando su estado. Los **estados** posibles de las peticiones son:

- **Petición solicitada** 
- **Petición anulada** 
- **Petición con las muestras extraídas** 
- **Petición con las muestras recibidas en los laboratorios** 
- **Petición con resultado parcial (sin consultar)** 
- **Petición con resultados completos (sin consultar)** 
- **Petición con resultados completos (consultados)** 

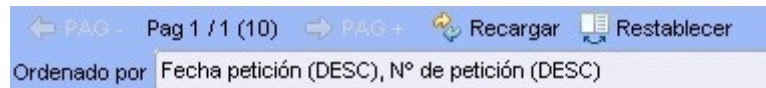
Además, cada petición dispone de un icono que indica si ha sido **impresa** o si solo se ha grabado, sin imprimir el informe de petición:

- **Petición grabada e impresa** 
- **Petición grabada sin imprimir** 

Para la búsqueda de una petición se incluye un buscador con los siguientes criterios:

- Número de petición
- Número de muestra
- Número de petición LIS
- Estados de la petición
- Laboratorios
- Todos los servicios / Servicio del peticionario logado

Para facilitar la revisión de las peticiones, el resultado de la búsqueda se muestra en **páginas** y entre paréntesis se indica el número de registros totales. La **navegación** entre páginas se realiza mediante las flechas de avance y retroceso. También existe un botón de **recargar** para volver a realizar la búsqueda y **restablecer** por si se han movido las columnas para volver al estado inicial.




La información que se muestra de cada petición es la siguiente:

- *Fecha de la petición*
- *Laboratorio(s)*
- *Número de petición*
- *Número de muestra (en el caso de haberse extraído)*
- *Fecha de la extracción (en el caso de haberse extraído)*
- *Servicio peticionario*
- *Número de petición LIS*

(I) Fecha petición	Laboratorios	(II) Nº de petición	Número de muestra	Fecha de extracción	Servicio admisión	Num. Pet. LIS
05/03/2013 09:33	BIO	PA2459343			MEDICINA INTERNA (MIR)	

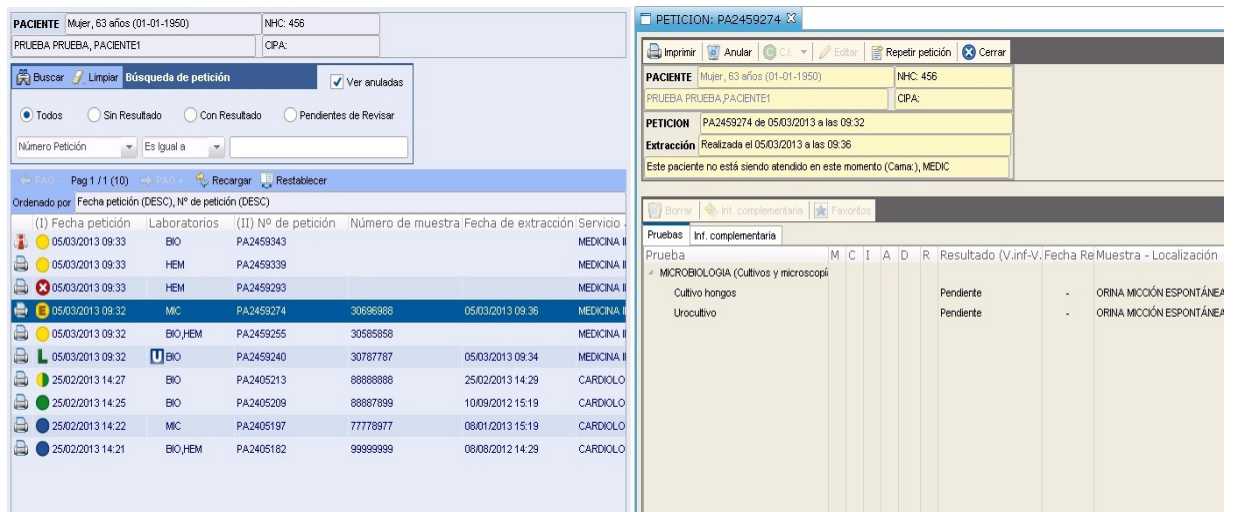
Las **acciones posibles** sobre cada registro son las siguientes:

-  para imprimir el informe de petición.



- Sobre la petición (doble click) para abrirla y poder consultarla.

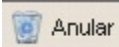
MANUAL DE USO DEL LABORATORIO PROVINCIAL
DE CONTINGENCIAS ANTE CAIDA DE MPA

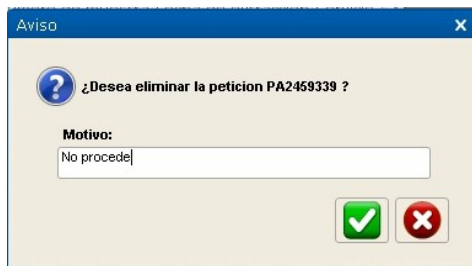


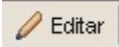
The screenshot shows two parts of the software interface. On the left is a search and list view for requests. At the top, it shows patient information: 'PACIENTE Mujer, 63 años (01-01-1950)', 'NHC: 456', 'PRUEBA PRUEBA_PACIENTE1', and 'CIPA:'. Below this is a search bar with options like 'Buscar', 'Limpiar', and 'Búsqueda de petición'. A table lists requests with columns for date, laboratory, request number, sample number, and date of extraction. The selected request is PA2459274. On the right is a detailed view of this request, showing the same patient information, the request number 'PA2459274 de 05/03/2013 a las 09:32', and the extraction date 'Realizada el 05/03/2013 a las 09:36'. It also notes 'Este paciente no está siendo atendido en este momento (Cama.),MEDIC'. Below this is a table for 'Pruebas' (tests) with columns for 'M', 'C', 'I', 'A', 'D', 'R', 'Resultado', 'Fecha Re Muestra', and 'Localización'. Two tests are listed: 'Cultivo hongos' and 'Urocultivo', both with a 'Pendiente' (pending) status.

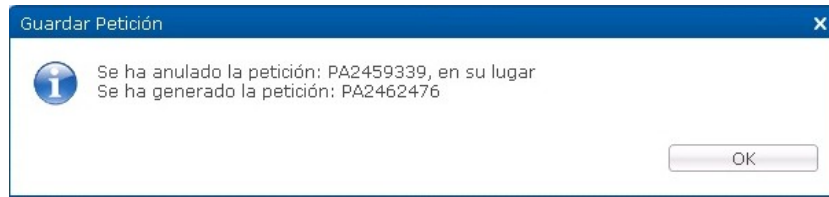
Cuando se está consultando una petición las opciones disponibles son: **anular, editar o repetir** dicha petición.



-  **Anular** Esta acción se realiza para anular una petición que todavía no ha sido procesada (sin muestra extraída). El sistema opcionalmente pide un motivo de anulación.



-  **Editar** Esta acción se realiza para modificar una petición que todavía no ha sido procesada (sin muestra extraída). Al usar esta opción el programa pone esta petición como petición activa permitiendo al usuario modificarla y así añadir o quitar pruebas u otro dato adicional. Al finalizar el sistema anula la petición anterior y genera una nueva. Es importante utilizar el informe de petición de esta nueva versión para su procesamiento posterior. NO se puede utilizar el informe antiguo porque puede contener información incompleta o errónea.



- **Repetir petición** Esta acción se realiza para repetir una petición al paciente. Al pulsar este botón el programa pone esta petición como petición activa permitiendo al usuario guardar una nueva solicitud con la misma información de pruebas, o incluso incluyendo alguna modificación sobre ésta.
- **Extracción** Esta acción está disponible solo para los usuarios autorizados. Permite entrar en el gestor de la extracción de la petición consultada. Para realizar la extracción o anular la extracción de las muestras de una petición hay que seguir las instrucciones indicadas en el apartado de "Confirmar + Toma de Muestra" de este mismo manual.

Cuando se consulta una petición con **resultados** se visualizan los resultados de cada una de las pruebas.


Prueba	Inf. complementaria	M	C	I	A	D	R	Resultado (V.inf-V)	Fecha Re	Muestra - Loc
Cloro								101 (95.0 - 110.0)	08/08/2012	SANGRE
Potasio								4.4 (3.8 - 5.2)	08/08/2012	SANGRE
Sodio								136 (135.0 - 148.0)	08/08/2012	SANGRE
Glucosa								161 (70.0 - 100.0)	08/08/2012	SANGRE
Urea								63.9 (10.0 - 50.0)	08/08/2012	SANGRE
Creatinina								0.9 (0.5 - 1.2)	08/08/2012	SANGRE
LDH								475 (230.0 - 480.0)	08/08/2012	SANGRE
CK								206 (40.0 - 200.0)	08/08/2012	SANGRE
BIOQUIMICA (Proteínas)										
Proteína C Reactiva								3.67 (0.0 - 0.5)	08/08/2012	SANGRE
HEMATOLOGIA (Hemostasia)										
APTT								20.9 (23.5 - 33.2)	08/08/2012	SANGRE
INR								1.03 (0.85 - 1.5)	08/08/2012	SANGRE
HEMATOLOGIA (Hemostasia espec)										
Dímero D								0.99 (0.0 - 0.49)	08/08/2012	SANGRE

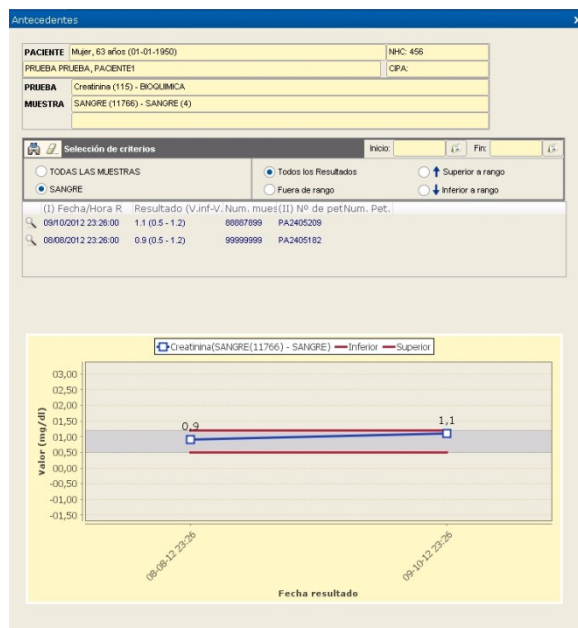
La información de los resultados que se visualiza es la siguiente:

- *Indicador de alerta de fuera de rango (en el caso de ser un valor cuantitativo)*
- *Valor cualitativo o cuantitativo obtenido*
- *Rangos de normalidad (en el caso de ser un valor cuantitativo)*
- *Fecha del resultado*

Potasio								4.4 (3.8 - 5.2)	08/08/2012	SANGRE
---------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	------------	--------

Las acciones disponibles de cada uno de los resultados son:

-  para ver el histórico del paciente para esa prueba-muestra. En el caso de ser un valor cuantitativo se muestra una gráfica de evolución. Además el usuario puede filtrar los resultados mostrados por tipo de resultado (fuera de rango, superior a rango o inferior a rango), por fecha o por tipo de muestra.



-  para ver el detalle del resultado consultado.


Detalle

PACIENTE: Mujer, 63 años (01-01-1950) NHC: 458
 PRUEBA PRUEBA, PACIENTE1 CPA:
 PRUEBA Hemocultivo (-7050) - MICROBIOLOGIA
 MUESTRA SANGRE (11766) - SANGRE (4) Número: 77778977

PETICION PA2405197 de 25/02/2013 a las 14:22
 Extracción 08/01/2013 a las 15:19
 Este paciente no está siendo atendido en este momento(Cama), CARDIOLOGIA P.A.(CARH)

Se aisla:

	Escherichia coli. [1083]	CMI
	SIR	
AMPICILINA	R	
GENTAMICINA	S	
TRIMETOPRIMSULFAM.	S	
CEFOTAXIMA	R	
AMOXICILINA/CLAVULA.	S	
AZTREONAM	S	0.5
IMPENEM	S	
CIPROFLOXACINA	I	
FOSFOMICINA	S	
ERTAPENEM	R	

-  Imprimir para imprimir el informe de resultados.

Peticionario: NombreMedico ap1medico ap2medico
 Hospitalización: MEDICINA INTERNA (MIR)
 Destino: CARDIOLOGIA P.A. (CARR) (Cama)
 Petición N°: PA2405182 de 25/02/2013 a las 14:21 (NORMAL)

RESULTADOS DE BIOQUIMICA		NUMERO DE MUESTRA: 99999999		Resultado Actual		Valor Anterior
Bioquímica suero						
- Cloro		101	mEq/l	[95.0 - 110.0]		-
- Potasio		4.4	mEq/l	[3.8 - 5.2]		-
- Sodio		136	mEq/l	[135.0 - 149.0]		-
- Glucosa	↑	181	mg/dl	[70.0 - 100.0]		-
- Urea	↑	63.9	mg/dl	[10.0 - 50.0]		-
- Creatinina		0.9	mg/dl	[0.5 - 1.2]		-
- LDH	↑	475	U/l	[230.0 - 460.0]		-
- CK	↑	206	U/l	[40.0 - 200.0]		-
Proteínas						
- Proteína C Reactiva	↑	3.67	mg/dl	[0 - 0.5]		-
RESULTADOS DE HEMATOLOGIA		NUMERO DE MUESTRA: 99999999		Resultado Actual		Valor Anterior
Hemostasia especial						
- Dímero D	↑	0.99	mg/l	[0 - 0.49]		-








MODO RESUMEN POR PRUEBA

En este modo se visualiza una tabla donde aparecerá el historial de peticiones del paciente siendo cada petición cada columna visualizada y cada fila indicará información individualizada de cada prueba solicitada o no. Las peticiones (columnas) aparecerán de izquierda a derecha según su fecha de solicitud por orden decreciente (la más actual a la izquierda). Solo se visualizan las últimas 5 pero el sistema ofrece unos botones de navegación para visualizar las cinco peticiones siguientes o anteriores según nos encontremos en la navegación del historial del paciente.


The screenshot shows a web application interface for a patient's request history. The patient is identified as 'Mujer, 79 años (06-07-1935)' with NHC: 456. The interface includes a navigation menu, patient information, search filters, and a table of test results. The table has columns for 'PRUEBAS', 'BIO_HEM', 'BIO_SER', 'BIO', 'MIC', and 'BIO'. The 'PRUEBAS' column is circled in red, and the navigation arrows are also circled in red.

PRUEBAS	BIO_HEM	BIO_SER	BIO	MIC	BIO
Ver Muestra	P80316870	P80305367	P80304871	P80304520	P80304516
	15/12/2014 08:40	12/12/2014 14:24	12/12/2014 13:56	12/12/2014 13:46	12/12/2014 13:46

Para facilitar la revisión de las peticiones, se mostrará de cada prueba su estado con un icono. Los **estados** posibles de las pruebas son:

- **Prueba no solicitada** (sin icono)
- **Prueba solicitada** 
- **Prueba anulada** 
- **Prueba con las muestras extraídas** 
- **Prueba con las muestras recibidas en los laboratorios** 
- **Prueba con resultado parcial (sin consultar)** 
- **Prueba con resultados completos (sin consultar)** 
- **Prueba con resultados completos (con resultados)** 

Para consultar más detalles de una petición dada hay que pulsar sobre la cabecera de la columna, donde se encuentra la información de la petición, y se abrirá la petición del mismo modo que el ya explicado para el modo LISTA DE PETICIONES ofreciendo obviamente las mismas opciones que las ya descritas también para ese modo (editar / anular / consultar resultados etc...).

La opción de  permite al usuario consultar un resumen de los últimos resultados del paciente.

PACIENTE		Mujer, 63 años (01-01-1950)	NHC: 456			
PRUEBA		Haga DOBLE CLICK sobre las celdas para ampliar información				
Últimas peticiones		Fecha Petición	Nº de petición	Prueba	Resultado Cuantitativo	Resultado Cualitativo
PRUEBA	Ver Muestra	PA2405213 25-02-2013 14:29	PA2405197 08-01-2013 15:19	PA2405209 10-09-2012 15:19	PA2405182 08-08-2012 14:29	
BIOQUIMICA - Bioquímica suero						
Glucosa		92	-	80	↑ 161	
Urea		↑ 61	-	↑ 70	↑ 63,9	
Creatinina		-	-	1.1	0,9	
Albumina		4,3	-	-	-	
Calcio		-	-	8,6	-	
Acido Urico		6,8	-	5,8	-	
Triglicéridos		-	-	94	-	
Colesterol		↑ 205	-	133	-	
GPT		-	-	31	-	
GGT		16	-	38	-	
Fosfatasa Alcalina		-	-	46	-	
LDH		-	-	-	↑ 475	
CK		-	-	45	↑ 206	
Hierro		-	-	64	-	
Sodio		-	-	142	136	
Potasio		↑ 5,4	-	4	4,4	
Cloro		104	-	101	101	
BIOQUIMICA - Proteínas						
Proteína C Reactiva		-	-	-	↑ 3,67	
BIOQUIMICA - Hormonas						
TSH		1,47	-	-	-	
BIOQUIMICA - Estudio de anemias						
Ferritina		-	-	312	-	
HEMATOLOGIA - Hematología						

Se visualiza una tabla de resultados donde las columnas son las **peticiones** y las filas son las distintas **pruebas**. En cada celda se muestra los resultados obtenidos mostrándose el valor y el icono de alerta de fuera de rango (en caso de ser cuantitativo).

El programa enseña las **últimas peticiones** del paciente, aunque el usuario dispone de la opción de ver el histórico hasta una **fecha** en concreto.



Las **distintas acciones** a realizar sobre dicha tabla son:

- Pulsando sobre la descripción de la prueba se visualiza el histórico del paciente para esa prueba-muestra.
- Pulsando sobre la celda del resultado se visualiza el detalle del resultado.
- Pulsando sobre la cabecera de la columna, donde se encuentra la información de la petición, se abre la petición para ser consultada.

ÁREA DE SOLICITUD ANALÍTICA

SOLICITUD ANALÍTICA

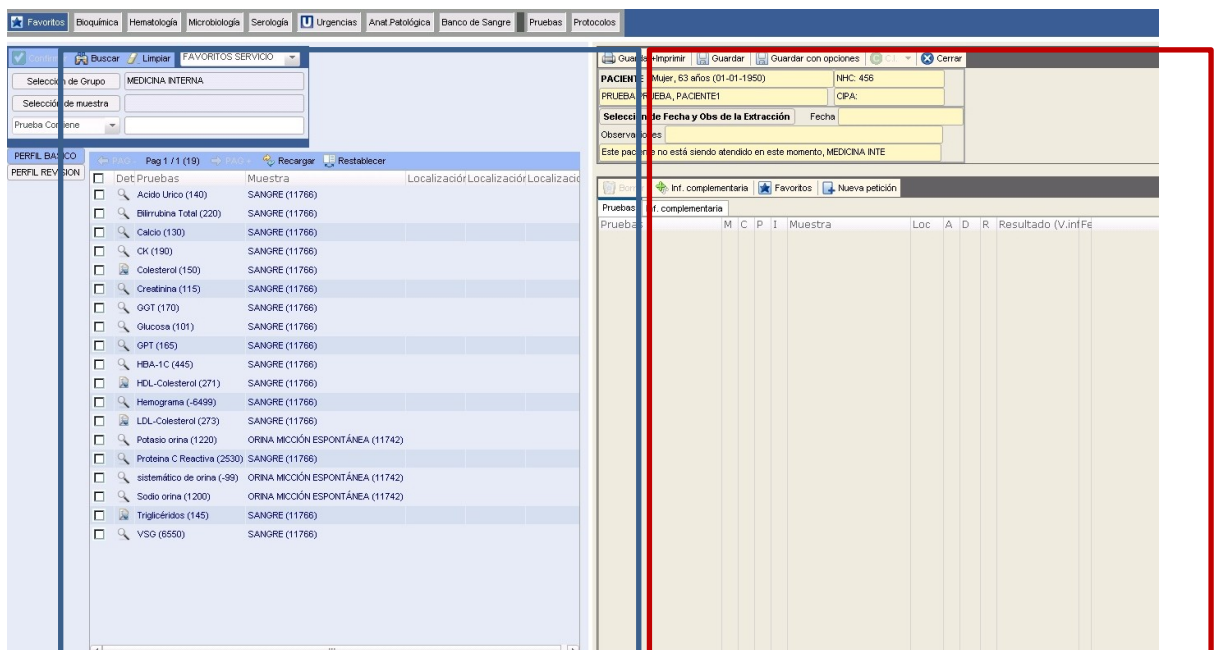
En esta área el peticionario dispone de la cartera de servicios publicada por los distintos laboratorios y estructurada en distintas áreas de búsqueda. Es aquí donde el peticionario puede realizar nuevas peticiones al paciente.

Las **distintas áreas de búsqueda** son:

- **Favoritos:** Buscador de pruebas por peticiones favoritas del servicio peticionario o del usuario.
- **A. Clínicos:** Buscador de pruebas del Laboratorio de Bioquímica y del Laboratorio de Hematología.
- **Microbiología:** Buscador de pruebas de Bacteriología del Laboratorio de Microbiología.

- **Serología:** Buscador de pruebas de Serología del Laboratorio de Microbiología.
- **Urgencias:** Buscador de pruebas cuyo procesado debe ser urgente.
- **Buscador general:** Buscador general de pruebas y protocolos.

El área de Solicitud Analítica tiene **dos áreas diferenciadas**. A la izquierda aparecen los distintos buscadores de pruebas según el área analítica seleccionada. A la derecha aparece la petición que se está realizando. Ésta incluye una cabecera con los demográficos del paciente y los datos de la extracción y un área inferior donde se van incluyendo las pruebas que se van solicitando y la información adicional que se ha incluido para esta petición:



The screenshot displays the laboratory information system interface. On the left, there is a search panel with a 'Buscar' button and a list of tests under 'PERFIL BASICO' and 'PERFIL REVISION'. The search criteria are set to 'MEDICINA INTERNA'. The list of tests includes various blood and urine tests such as 'Acido Urico', 'Bilirubina Total', 'Calcio', 'CK', 'Colesterol', 'Creatinina', 'GOT', 'Glucosa', 'GPT', 'HBA-1C', 'HDL-Colesterol', 'Hemograma', 'LDL-Colesterol', 'Potosio orina', 'Proteina C Reactiva', 'sistémico de orina', 'Sodio orina', and 'Triglicéridos'.

On the right, there is a request form for a patient named 'Mujer, 83 años (01-01-1950)'. The form includes fields for 'PRUEBA', 'Fecha y Obs de la Extracción', and 'Observaciones'. Below the form, there is a table for 'Pruebas' with columns for 'M', 'C', 'P', 'I', 'Muestra', 'Loc', 'A', 'D', 'R', and 'Resultado (V.inf.Fe)'. The table is currently empty.

REALIZAR UNA PETICIÓN:

1. BÚSQUEDA DE PRUEBAS

Para buscar una prueba el usuario debe ubicarse en el buscador deseado, teniendo en cuenta que el buscador de favoritos incluye solo las pruebas de las peticiones favoritas configuradas por el Servicio peticionario y/o usuario, los buscadores de cada laboratorio incluyen solo las pruebas de ese laboratorio. Además existen los buscadores generales de pruebas y protocolos si el peticionario desconoce la ubicación de la prueba a solicitar.

Las herramientas de búsqueda de cada una de las áreas son:



En el usuario dispone de todas las peticiones favoritas y/o frecuentes que se han definido para su Servicio Peticionario o para el propio usuario. Las peticiones favoritas pueden estar agrupadas en **Grupos de Peticiones** que contienen a su vez **Peticiones Favoritas**.

Pulsando en el peticionario puede elegir el grupo de peticiones favoritas que quiere visualizar.

Det. Pruebas	Muestra	Localización
<input type="checkbox"/> Acido Úrico (140)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Bilirrubina Total (220)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Calcio (130)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> CK (190)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Colesterol (150)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Creatinina (115)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> GGT (170)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Glucosa (101)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> GPT (165)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> HBA-1C (445)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> HDL-Colesterol (271)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Hemograma (-6499)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> LDL-Colesterol (273)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Potasio orina (1220)	ORINA MICCIÓN ESPONTÁNEA (11742)	
<input type="checkbox"/> Proteína C Reactiva (2530)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> sistemático de orina (-99)	ORINA MICCIÓN ESPONTÁNEA (11742)	
<input type="checkbox"/> Sodio orina (1200)	ORINA MICCIÓN ESPONTÁNEA (11742)	
<input type="checkbox"/> Triglicéridos (145)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> VSG (6550)	SANGRE (11766)	

Una vez realizada la selección del grupo se muestran en pantalla todas las peticiones favoritas pertenecientes a ese grupo.

Para poder ver la pruebas de cada petición favorita hay que seleccionar la petición que queremos visualizar.

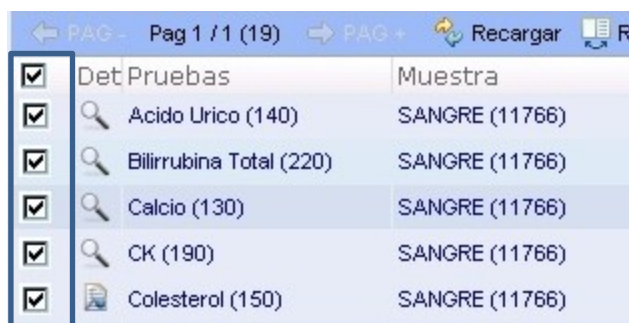


A continuación el sistema ofrece las pruebas que contienen dicha petición favorita



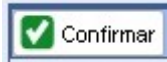
<input type="checkbox"/>	Det Pruebas	Muestra	Local
<input type="checkbox"/>	Acido Urico (140)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	Bilirrubina Total (220)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	Calcio (130)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	CK (190)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	Colesterol (150)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	Creatinina (115)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	GGT (170)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	Glucosa (101)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	GPT (165)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	HBA-1C (445)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	HDL-Colesterol (271)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	Hemograma (-6499)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	LDL-Colesterol (273)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	Potasio orina (1220)	ORINA MICCIÓN ESPONTÁNEA (11742)	
<input type="checkbox"/>	Proteina C Reactiva (2530)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	sistemático de orina (-99)	ORINA MICCIÓN ESPONTÁNEA (11742)	
<input type="checkbox"/>	Sodio orina (1200)	ORINA MICCIÓN ESPONTÁNEA (11742)	
<input type="checkbox"/>	Triglicéridos (145)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/>	VSG (6550)	SANGRE (11766)	

Por último el peticionario tiene la opción de ir marcando las pruebas que quiere pedir o si lo que desea puede marcar la casilla superior y se marcarán todas las pruebas de dicha petición.

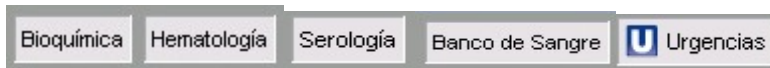


<input checked="" type="checkbox"/>	Det Pruebas	Muestra
<input checked="" type="checkbox"/>	Acido Urico (140)	SANGRE (11766)
<input checked="" type="checkbox"/>	Bilirrubina Total (220)	SANGRE (11766)
<input checked="" type="checkbox"/>	Calcio (130)	SANGRE (11766)
<input checked="" type="checkbox"/>	CK (190)	SANGRE (11766)
<input checked="" type="checkbox"/>	Colesterol (150)	SANGRE (11766)

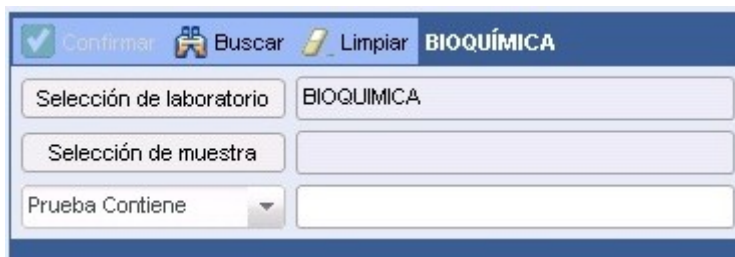
Una vez marcadas las pruebas a solicitar el usuario puede confirmar su paso a la petición activa pulsando en




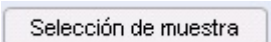
Para el caso de las siguientes áreas analíticas de:



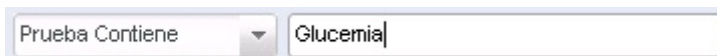
El usuario dispone de las siguientes herramientas para la búsqueda de pruebas:



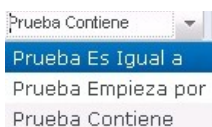
Pulsando en  el peticionario puede elegir el **laboratorio** de la prueba a buscar.

Pulsando en  el usuario puede elegir el **tipo de muestra**.

Además dispone de un **buscador de pruebas por descripción** (o sinónimos) donde puede escribir el nombre de la prueba a buscar



Este buscador incluye 3 posibilidades: *Empieza por / Es igual a / Contiene* para realizar búsquedas más o menos restrictivas.



Además las pruebas están organizadas en **agrupadores funcionales** que se han definido en la cartera de servicios de cada uno de los laboratorios (ej. Hormonas, Proteínas, Bacteriología etc...) que permiten al usuario visualizar las pruebas agrupadas para cada sección.

MANUAL DE USO DEL LABORATORIO PROVINCIAL
DE CONTINGENCIAS ANTE CAIDA DE MPA

- Bioquímica suero
- Bioquímica orina
- Bioquímica orina 24h
- Orina sistemático
- Test de gestación
- Hb glicada
- Proteínas
- Hormonas
- Farmacos
- Alergia
- Autoinmunidad
- Análisis de heces
- Estudio de anemias
- Marcadores tumorales
- Screening gestacional
- LCR
- Otros líquidos biológicos
- Electroforesis
- Electroforesis LCR
- P. Extrahospitalarias



Bioquímica suero

PAG: Pag 1 / 2 (32) PAG + Recargar Restablecer

Det. Pruebas	Muestra	Localización
<input type="checkbox"/> Glucosa (101)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Curva de glucemia (SOG 50) (-133)		
<input type="checkbox"/> Curva de glucemia (SOG 75) (-135)		
<input type="checkbox"/> Curva de glucemia (SOG 100) (-137)		
<input type="checkbox"/> Urea (110)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Creatinina (115)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Proteínas Totales (120)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Albúmina (125)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Calcio (130)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Fósforo (135)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Acido Úrico (140)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Triglicéridos (145)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Colesterol HDL (-271)		
<input type="checkbox"/> Colesterol (150)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> GOT (160)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> GPT (165)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> GGT (170)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> Fosfatasa Alcalina (175)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> LDH (180)	SANGRE (11766)	
<input type="checkbox"/> CK (190)	SANGRE (11766)	

El usuario ya puede marcar las pruebas a solicitar y confirmar su paso a la petición activa pulsando



Para el caso de las siguientes áreas analíticas:

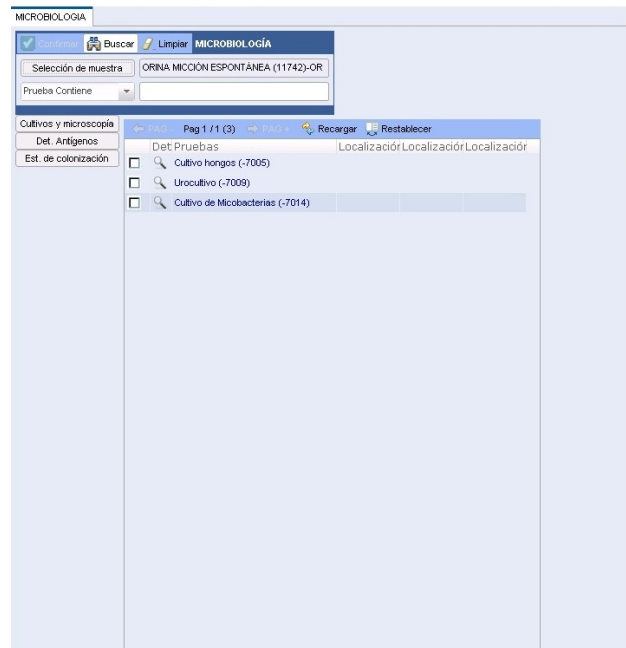
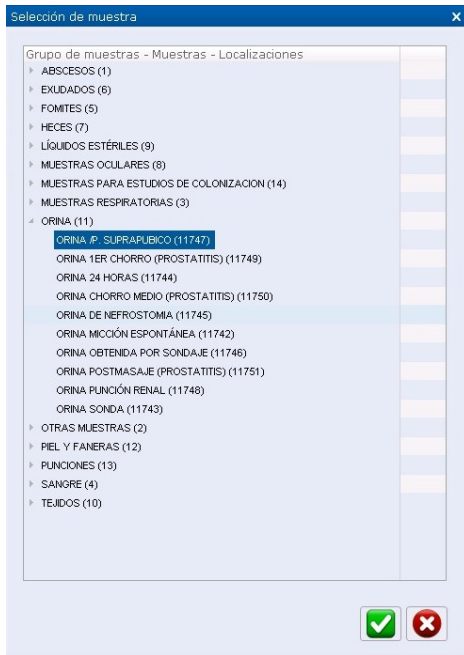
- Microbiología
- Anat.Patológica

Es **OBLIGATORIO** la selección del tipo de muestra, de tal forma que no se puede buscar ninguna prueba si no se selecciona primero el **tipo de muestra**.

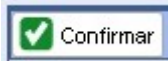
Pulsando en el peticionario puede elegir el tipo de muestra deseada.



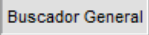
MANUAL DE USO DEL LABORATORIO PROVINCIAL
DE CONTINGENCIAS ANTE CAIDA DE MPA

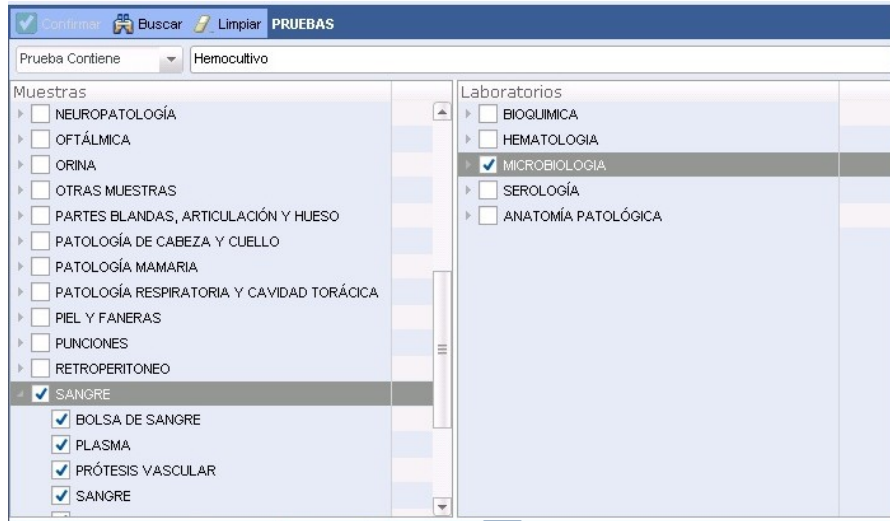


El usuario puede marcar las pruebas a solicitar y confirmar su paso a la petición activa pulsando en



Los peticionarios también disponen de dos buscadores generales de pruebas y protocolos que son útiles en caso de no conocer la ubicación o el laboratorio de la prueba.

En  el usuario puede buscar una prueba / protocolo por descripción, independientemente del laboratorio y/o el tipo de muestra. También puede incluir ambos conceptos como criterios búsqueda de forma opcional.




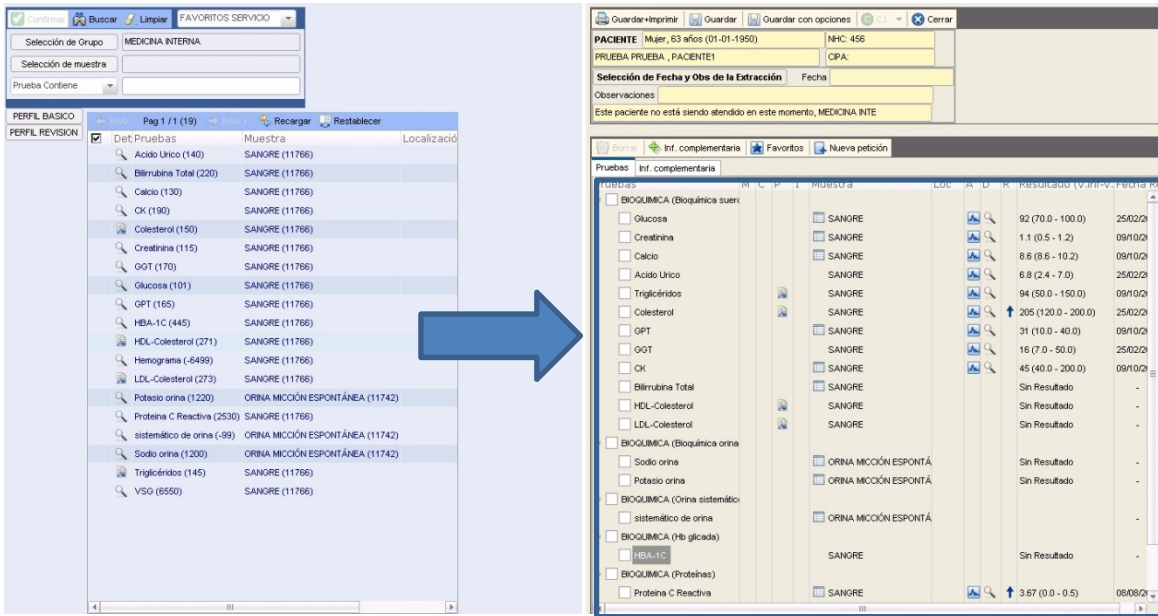

Det Prueba	Grupo Mué	Muestra	Localización	Laboratorio
<input type="checkbox"/> Hemocultivo (-7050)	SANGRE (4)	SANGRE (11766)		MICROBIOLOGIA (8)
<input type="checkbox"/> Hemocultivo (-7050)	SANGRE (4)	SANGRE CAT. CENTRAL (11767)		MICROBIOLOGIA (8)
<input type="checkbox"/> Hemocultivo (-7050)	SANGRE (4)	SANGRE RESERVORIO (11768)		MICROBIOLOGIA (8)
<input type="checkbox"/> Hemocultivo larga incubación (-7051)	SANGRE (4)	SANGRE (11766)		MICROBIOLOGIA (8)
<input type="checkbox"/> Hemocultivo larga incubación (-7051)	SANGRE (4)	SANGRE CAT. CENTRAL (11767)		MICROBIOLOGIA (8)
<input type="checkbox"/> Hemocultivo larga incubación (-7051)	SANGRE (4)	SANGRE RESERVORIO (11768)		MICROBIOLOGIA (8)

El usuario puede marcar las pruebas a solicitar y confirmar su paso a la petición activa pulsando en



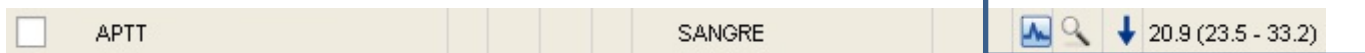
2. EDICIÓN DE LA PETICIÓN

Independiente de como el usuario haya ido buscando y seleccionando la prueba, tiene que ir pulsando en  para ir pasando las pruebas o protocolos seleccionados a la **petición activa**.



El usuario según se va creando la petición dispone de la siguiente información de cada una de las pruebas que está solicitando:

- Si el paciente dispone de un **resultado anterior** de la prueba que se está solicitando el sistema nos muestra dicho resultado y su fecha.



Además se puede ver el detalle del resultado y el histórico de ese parámetro para ese paciente.

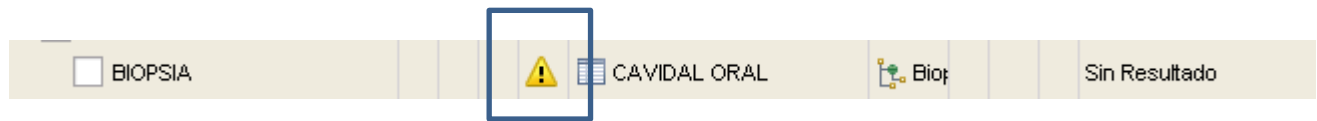
- Si la prueba que se está solicitando es una prueba **urgente** se muestra con una iconografía especial.



- Si la prueba se ha añadido desde un protocolo seleccionado se muestra un icono de **protocolo** al lado de la prueba.



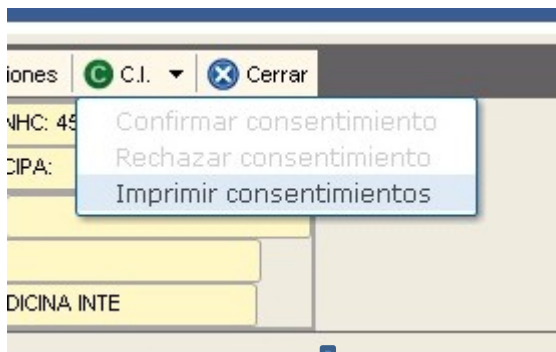
- Si la prueba necesita una **información adicional** de manera obligatorio nos muestra un icono de aviso.




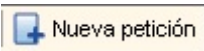
- Si la prueba necesita un **consentimiento informado** o un **volante adicional** que el peticionario debe de imprimir previamente se muestra también con iconografía.

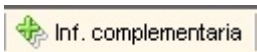


En el caso de necesitar consentimiento informado o volante adicional (por ejemplo pruebas extra-hospitalarias, pruebas genéticas etc...) el sistema NO deja finalizar la petición sin haber impreso el informe adicional y haber confirmado su impresión. Para ello hay que realizar los siguientes pasos:




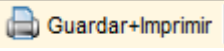
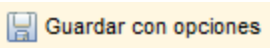
Además de mostrarse esta información de cada una de las pruebas añadidas el peticionario dispone de una serie de herramientas para ir modificando la petición antes de su grabación.

-  para eliminar las pruebas añadidas no deseadas.
-  para eliminar todas las pruebas añadidas hasta ese momento y poder comenzar de nuevo la petición.

 para incluir toda la información complementaria relacionada con el paciente (Observaciones, Tratamientos, Orientación diagnóstica etc...).

Si algún concepto es obligatorio para la petición que se está realizando, el sistema ofrece en color amarillo el concepto obligatorio. La información adicional se selecciona o bien de los conceptos

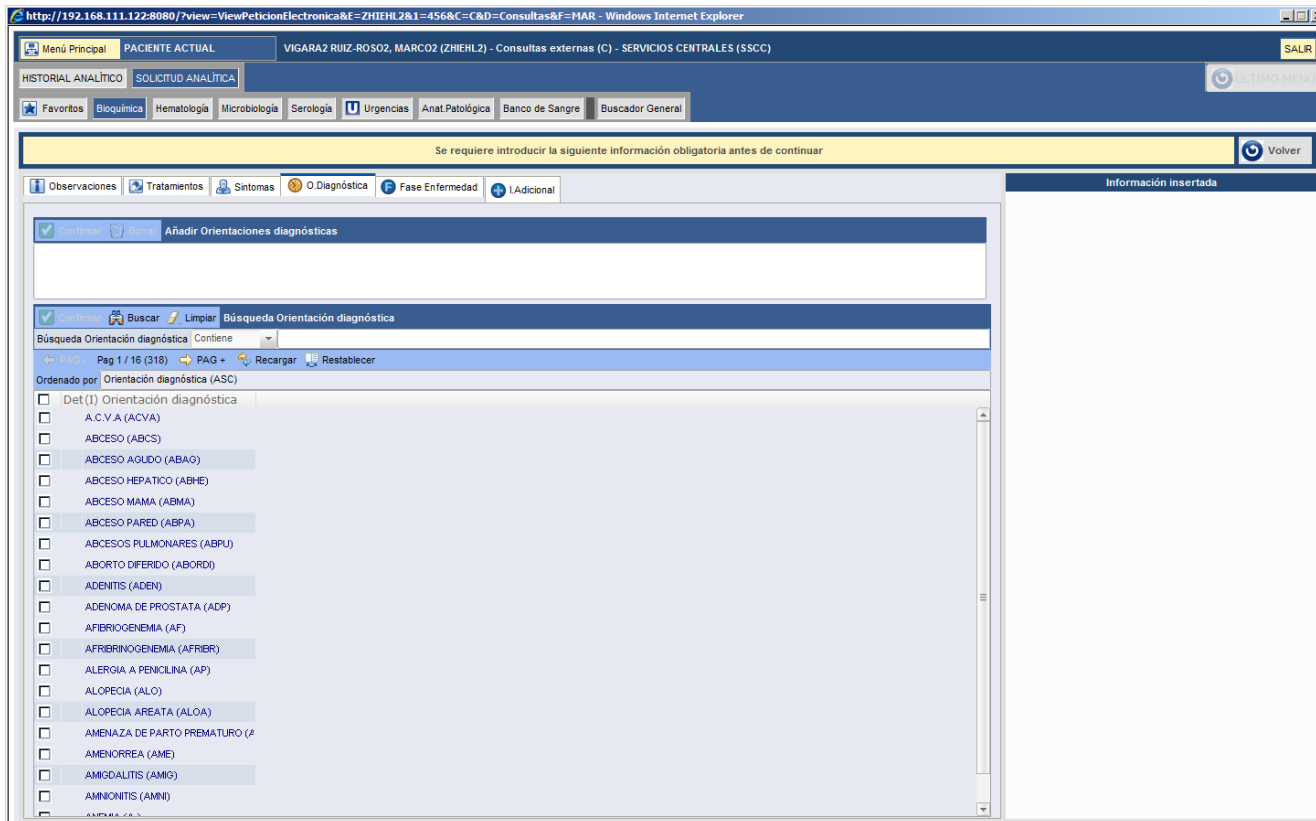
catalogados o mediante texto libre. Por último hay que pulsar en la opción .

NOTA: Si hay algún concepto obligatorio para alguna prueba incluida en la petición y el peticionario no lo incluye antes de usar la opción de  o  el sistema automáticamente ofrecerá la pantalla de Inf. Complementaria permitiendo introducir solo aquel o aquellos conceptos obligatorias. Al confirmar ya procederá a guardar e imprimir la petición.

La forma de introducir dicha información será principalmente de dos modos:

1. **Opciones catalogadas / Texto libre.** En esta pantalla el usuario puede seleccionar el elemento catalogado de la tabla que sale en la parte inferior o puede introducir el concepto como un texto libre en el área superior reservada para ello.

MANUAL DE USO DEL LABORATORIO PROVINCIAL
DE CONTINGENCIAS ANTE CAIDA DE MPA



- 2. Cuestionario dinámico.** En este modo saldrá un cuestionario personalizado en el cual el usuario tendrá que ir rellenando según proceda cada campo. Los campos que aparecen con un * asociado se tratan de campos de obligatorio cumplimiento.

Para este último caso, se generará un informe adicional al informe de petición de petición a la hora de imprimir que incluirá los datos de información adicional introducidos. Esta información queda por tanto almacenada en BBDD asociada la información adicional a la petición generada y se podrá consultar al igual que cualquier concepto demográfico de la petición.

DOCUMENTO DE INFORMACION ADICIONAL

Peticion PAS848908 de 13/11/2014 12:14 Peticionario NombreFSMb ap1FSMb ap2FSMb Hospitalización NEFROLOGIA P.A.(NEFH) Destino: NEFROLOGIA P.A.(NEFH)	Paciente NHC: 456 CAMA: 456-9 PACIENTE1 PRUEBA PRUEBA Mujer, 79 años (06-07-1935)
DATOS CLÍNICOS	
HEMATOLOGÍA Inmunología del embarazo Número de gestación: 1 Semanas de embarazo: 12 Transfusiones previas: NO Embarazos previos: SI Abortos previos: NO Administración previa Gamma Anti-D: NO	

CIDRRA

- **Selección de Fecha y Obs de la Extracción** en esta opción el peticionario puede incluir información relacionada con la extracción de las muestras de esta petición. Puede elegir el

día/hora que debe realizarse la extracción así como incluir cualquier información concreta dirigida al personal extractor y que sirva para el proceso posterior de toma de muestras (Ej. Extraer en pico de fiebre)



Fecha y Obs. de la Extracción

Fecha y Hora Seleccionada: 13/03/2013 a las 20:00

Seleccionar fecha:

marzo 2013							
	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
9	25	26	27	28	1	2	3
10	4	5	6	7	8	9	10
11	11	12	13	14	15	16	17
12	18	19	20	21	22	23	24
13	25	26	27	28	29	30	31
14	1	2	3	4	5	6	7

Seleccionar Hora



Seleccione la hora: 20 : 00

Añadir observación:

Extraer en pico de fiebre

3. FINALIZAR LA PETICIÓN

Una vez realizada toda la petición el último paso sería guardar dicha petición en el sistema. El peticionario tiene tres opciones para ello:

-  **Guardar** Esta opción solo guarda la petición y queda en estado incompleto. Habría que volver a buscar esta petición, consultarla e imprimir el informe de petición para finalizar el proceso. Este informe es totalmente necesario para el proceso posterior de toma de muestra y análisis en el laboratorio.
-  **Guardar+Imprimir** Esta opción guarda e imprime el informe de petición. Este informe debe ser entregado al personal extractor o al paciente en caso de que se trate de consultas externas.



ATENCIÓN ESPECIALIZADA

SOLICITUD ANALÍTICA
Num. FARM476 de 05/03/2013 (p1 61)

Peticionario:
Hospitalidad: ej/medico ej/medico
Hospitalidad: MEDICINA INTERNA (MI)
Servicio: MEDICINA INTERNA (MI)

Paciente:
Este paciente no está siendo atendido en este momento
RFC: 456
PACIENTE PRUEBA PRUEBA
Mujer, 63 años (01/01/1953)

ETIQUETA PETICIÓN

med. int. (3.06.13)

PRUEBAS SOLICITADAS


Medicina
Hospitalidad
Cama
Muestra de heces
Servicio de Urgencias

Muestras obtenidas por personal sanitario

Especimen/Muestra	Contenedor	Cantidad
Suero	Tubo Vacío Liofiliz.	1
Suero	Tubo Plasma EDTA (10ml)	1

El informe de petición contiene la siguiente información:

- Número de petición.
- Datos del peticionario
- Datos del paciente
- Información para el extractor
- Cama
- Área reservada para la etiqueta del número de muestra
- Pruebas solicitadas
- Envases a extraer
- Observaciones.

-  Guardar con opciones Esta opción permite al peticionario crear varias peticiones iguales en caso de ser necesario (por ejemplo controles periódicos al paciente, tres muestras de heces para parásitos etc...). De cada una de las peticiones se puede especificar una información distinta para el extractor (fecha de extracción, observaciones a la extracción etc...)

Guardar con opciones X

Número de peticiones Imprimir peticiones

Datos de extracción para la petición

Seleccionar fecha:

« < junio 2013 > »

	lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
22	27	28	29	30	31	1	2
23	3	4	5	6	7	8	9
24	10	11	12	13	14	15	16
25	17	18	19	20	21	22	23
26	24	25	26	27	28	29	30
27	1	2	3	4	5	6	7


Seleccionar Hora

Añadir observación

Aceptar
 Borrar
 Replicar

Nº Datos de extracción

1

-  **Confirmar + Toma de Muestra** Esta opción permite al peticionario confirmar la petición de igual forma que con la opción de confirmar, aunque esta opción además incluye la opción de confirmar la extracción de las muestras. Esta opción NO está incluida para todos los usuarios y solo está disponible para aquellos peticionarios que normalmente llevan a cabo además la extracción de la muestra inclusive antes de realizar la misma petición. Ej. Quirófano, consulta con toma de muestra etc...

Cuando se pulsa sobre esta opción, el sistema antes de confirmar definitivamente la petición ofrece al usuario la pantalla de gestión de la extracción donde puede llevar a cabo la numeración de las muestras y la confirmación de la extracción de las mismas. La pantalla que sale sería la siguiente:

FIN DE EXTRACCIÓN

LISTADO DE PETICIONES




Petición: PA7408314
Muestra:

Petición: PA7408329
Muestra:

A la izquierda de la pantalla aparecen tantos

PETICION EN CURSO

Asignar número de muestra

ENVASE	Nº MUESTRA	LABORATORIO/TIPO MUESTRA
	Nº Petición: PA7408314	HEMATOLOGIA
 x 1		SANGRE
 x 1	0	ORINA MICCIÓN ESPONTÁNEA
 x 1		SANGRE
 x 2		ORINA 24 HORAS

botones como peticiones se van a generar y para cambiar de una a otra hay que pulsar sobre el botón de la petición a visualizar. De cada petición visualizada el sistema muestra todos los envases requeridos y los tipos de muestra relacionados. Además, en la parte superior, aparece el área donde se debe introducir el número de muestra asignado a los envases de dicha petición.


Asignar número de muestra

Una vez introducido el número correcto, tenemos que pulsar en Aceptar y automáticamente el sistema cambiará a la siguiente petición, si la hubiere, donde deberemos repetir el proceso. En cuanto una petición ya está numerada aparece un símbolo de aceptación en el botón mismo de la petición que permite distinguir al usuario las peticiones ya numeradas de las pendientes.

LISTADO DE PETICIONES

Petición: PA7408314
Muestra: 70009988

Petición: PA7408329
Muestra:

ENVASE	Nº MUESTRA	LABORATORIO/TIPO MUESTRA
	Nº Petición: PA7408329	BIOQUIMICA
 x 1	<input type="button" value="U"/>	SANGRE

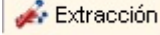
Cuando se ha llevado a cabo la numeración de todas las peticiones involucradas, hay que pulsar en Fin de Extracción, con lo que ya queda confirmada la extracción de las muestras y éstas quedan listas en el sistema para ser enviadas al laboratorio siguiendo el protocolo habitual.



The screenshot shows a web interface for managing laboratory requests. On the left, there is a sidebar with a green button labeled 'FIN DE EXTRACCIÓN' (highlighted with a red box) and a section titled 'LISTADO DE PETICIONES' containing two entries: 'Petición: PA7408314 Muestra: 70009988' and 'Petición: PA7408329 Muestra: 70006655', both with green checkmarks. The main area is titled 'PETICION EN CURSO' and features a text input field for 'Asignar número de muestra' and a blue checkmark button. Below this is a table with columns 'ENVASE', 'Nº MUESTRA', and 'LABORATORIO/TIPO MUESTRA'. The table contains one row for 'SANGRE' with a syringe icon and 'x 1' in the 'ENVASE' column, and '70006655' in the 'Nº MUESTRA' column. A 'U' icon is also present next to the sample number.


Para finalizar el sistema ofrece una imagen del volante de petición al igual que con la opción de Confirmar, con la diferencia que en este caso aparece un código de barras dentro del área reservada para el número de muestra porque éste ya ha sido asignado.

La gestión de la extracción se puede realizar una vez confirmada una petición por el protocolo habitual. Para ello hay que buscar y abrir la petición siguiendo el protocolo habitual y una vez abierta

tenemos que pulsar en la opción de . Con ello se accede a la pantalla de gestión de la extracción como cuando se pulsa en la opción de Confirmar + Toma de Muestra. En esta pantalla de nuevo podremos numerar y confirmar la extracción de las muestras siguiendo el proceso ya explicado en la opción de Confirmar + Toma de muestra.

Si la extracción de una petición ya está confirmada y todavía no se han enviado las muestras al




laboratorio se puede anular dicha extracción pulsando en  y se puede empezar de nuevo todo el proceso. En ese caso hay que re-etiquetar de nuevo los envases extraídos antes de mandar al laboratorio.

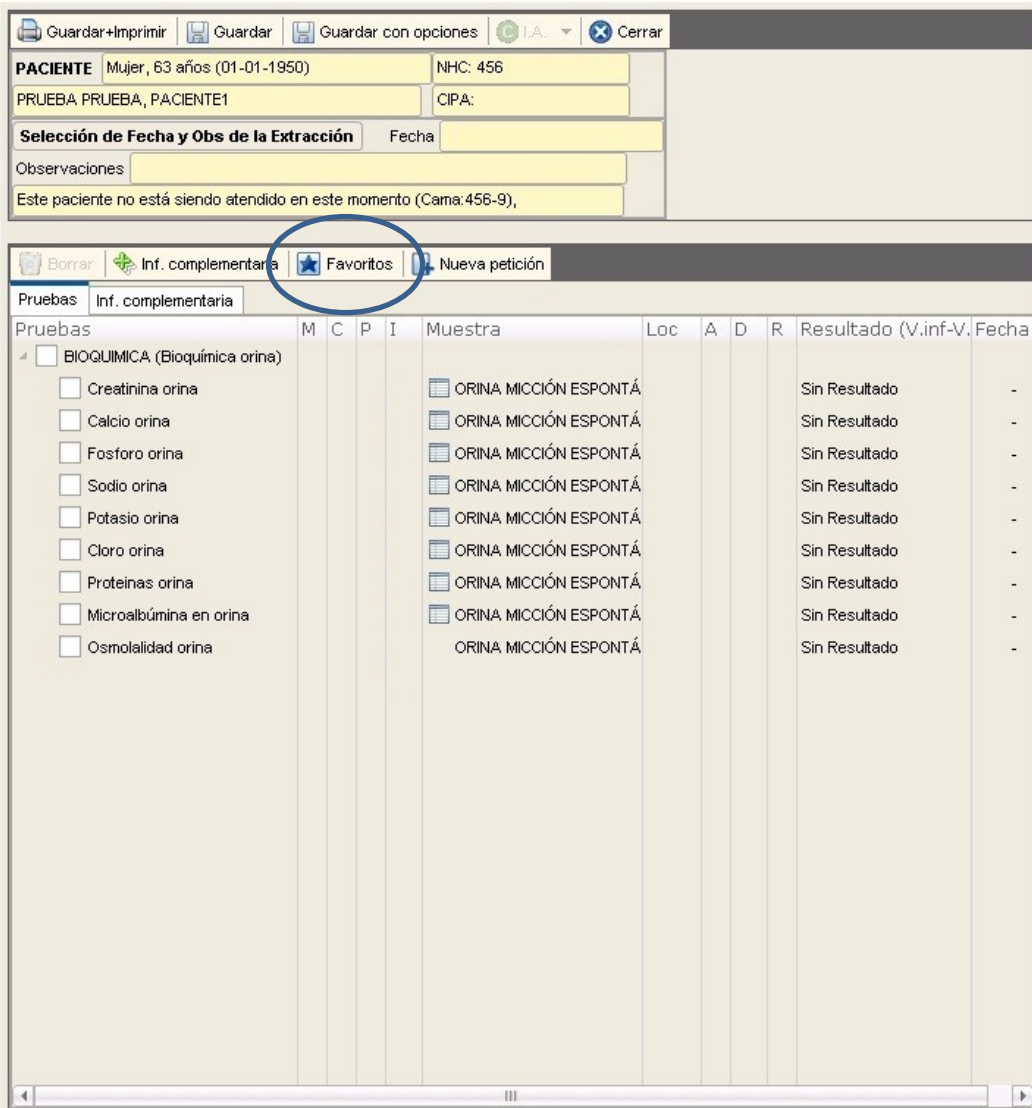
CREACIÓN DE PETICIONES FAVORITAS

Para crear una petición favorita hay que partir de una selección de pruebas. Esta selección puede ser:

- Cuando se está haciendo una petición y ya se han seleccionado pruebas para pedir. La creación del favorito hay que hacerla antes de guardar e imprimir la petición.
- Cuando se está consultando una petición.

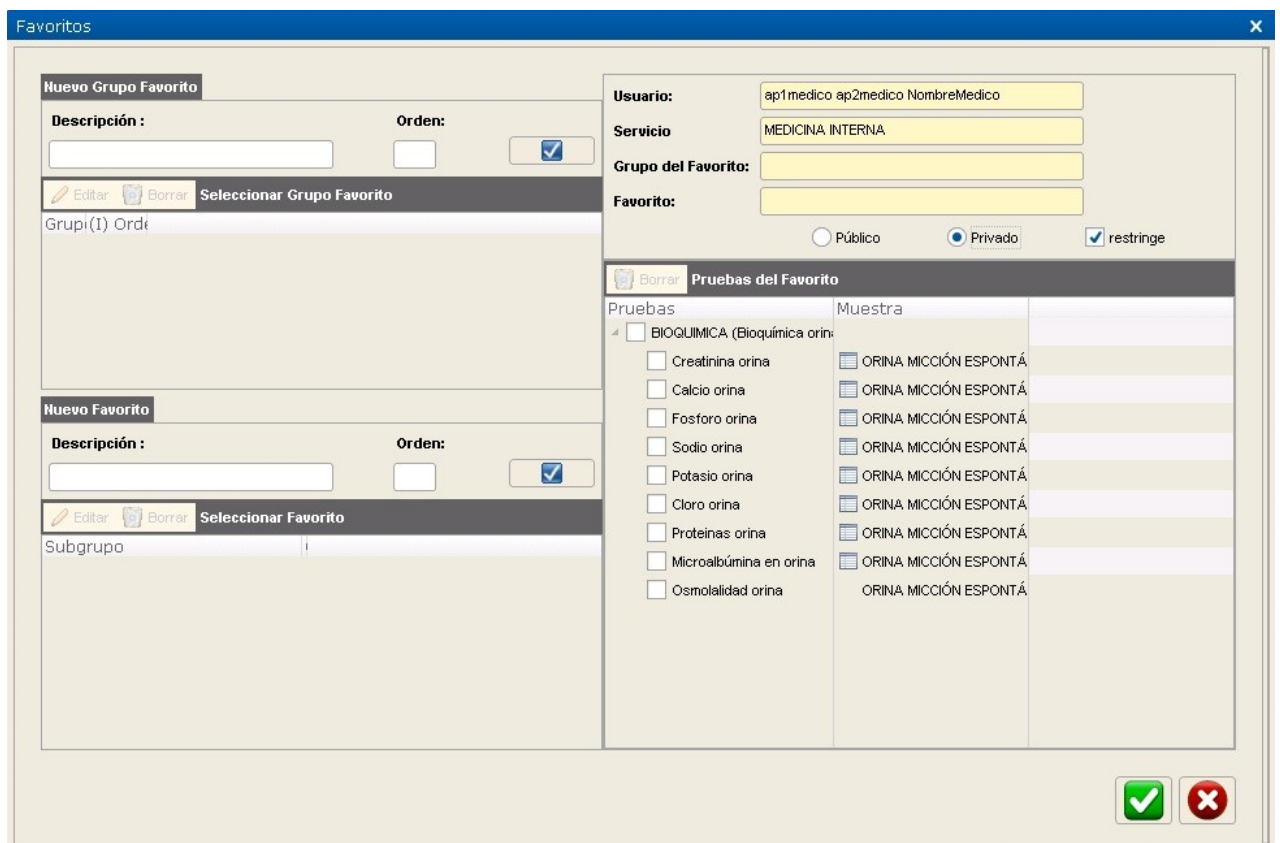
Para la creación del favorito hay que proceder de la siguiente forma:

1. Pulsar  **Favoritos** que es una opción que se encuentra en la barra de herramientas de la petición activa o petición consultada.



The screenshot shows a web-based interface for a laboratory. At the top, there are buttons for 'Guardar+Imprimir', 'Guardar', 'Guardar con opciones', 'I.A.', and 'Cerrar'. Below this is a patient information section with fields for 'PACIENTE' (Mujer, 63 años (01-01-1950)), 'NHC: 456', 'PRUEBA PRUEBA, PACIENTE1', and 'CIPA:'. There is also a section for 'Selección de Fecha y Obs de la Extracción' with a 'Fecha' field and an 'Observaciones' field. A note at the bottom of this section reads 'Este paciente no está siendo atendido en este momento (Cama:456-9)'. Below the patient information is a toolbar with buttons for 'Borrar', 'Inf. complementaria', 'Favoritos' (circled in blue), and 'Nueva petición'. The main area displays a table of tests under the 'Pruebas' tab. The table has columns for 'Pruebas', 'M', 'C', 'P', 'I', 'Muestra', 'Loc', 'A', 'D', 'R', 'Resultado (V.inf-V)', and 'Fecha'. The tests listed are under the category 'BIOQUIMICA (Bioquímica orina)' and include: Creatinina orina, Calcio orina, Fosforo orina, Sodio orina, Potasio orina, Cloro orina, Proteínas orina, Microalbúmina en orina, and Osmolalidad orina. Each test has a corresponding 'Muestra' (ORINA MICCIÓN ESPONTÁ) and a 'Resultado' (Sin Resultado).

2. A continuación se abre la pantalla de creación/edición de favoritos.



Pruebas	Muestra
<input type="checkbox"/> BIOQUIMICA (Bioquímica orina)	
<input type="checkbox"/> Creatinina orina	ORINA MICCIÓN ESPONTÁ
<input type="checkbox"/> Calcio orina	ORINA MICCIÓN ESPONTÁ
<input type="checkbox"/> Fosforo orina	ORINA MICCIÓN ESPONTÁ
<input type="checkbox"/> Sodio orina	ORINA MICCIÓN ESPONTÁ
<input type="checkbox"/> Potasio orina	ORINA MICCIÓN ESPONTÁ
<input type="checkbox"/> Cloro orina	ORINA MICCIÓN ESPONTÁ
<input type="checkbox"/> Proteinas orina	ORINA MICCIÓN ESPONTÁ
<input type="checkbox"/> Microalbúmina en orina	ORINA MICCIÓN ESPONTÁ
<input type="checkbox"/> Osmolalidad orina	ORINA MICCIÓN ESPONTÁ

3. Los favoritos deben agruparse en **Grupos de Favoritos**. Si se está creando por primera vez favoritos hay que crear obligatoriamente un nuevo grupo. Si no es así y ya tenemos algún grupo se puede usar este.

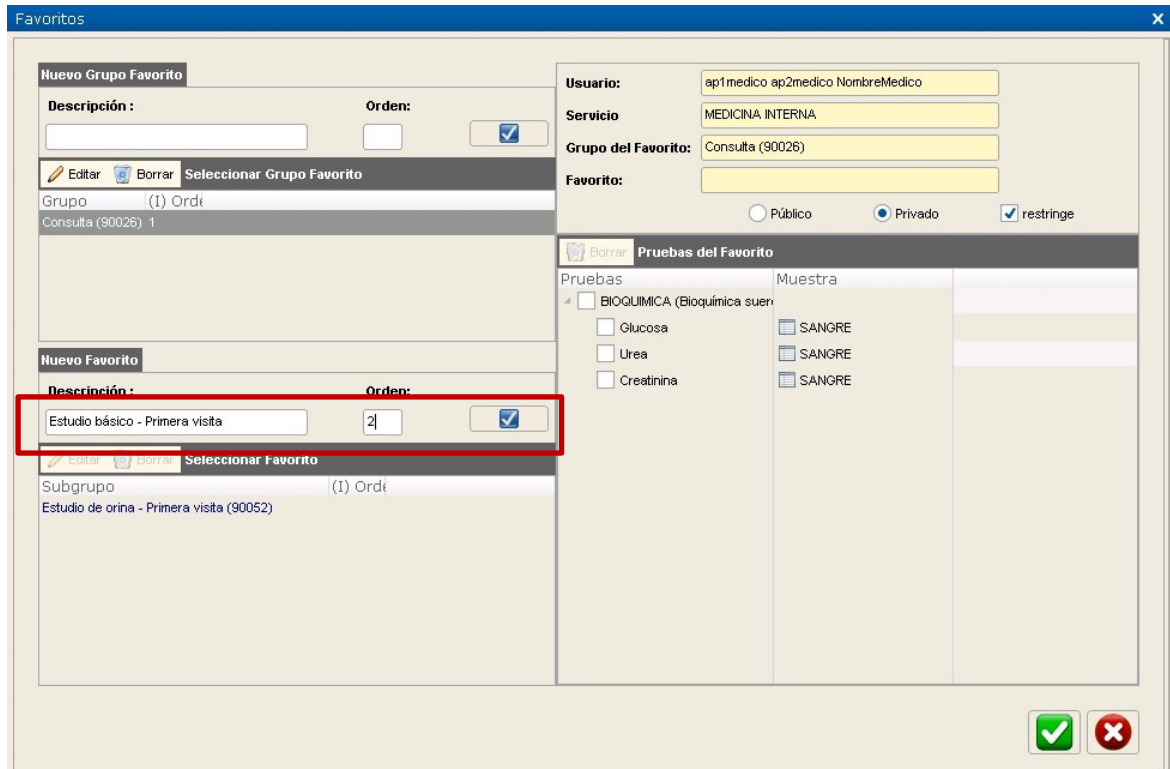
- **Crear un grupo de favoritos nuevo:** Hay que escribir una descripción y opcionalmente dar un número de orden de visualización y por último aceptar. La información va pasando a la derecha.

The screenshot shows the 'Favoritos' application window. On the left, the 'Nuevo Grupo Favorito' form has a 'Descripción' field with the text 'Consulta' and an 'Orden' field with the value '1'. A red box highlights these two fields. Below this, there is a table with one row: 'Grupo (1) Ordi'. On the right, the 'Pruebas del Favorito' section shows a table with two columns: 'Pruebas' and 'Muestra'. The 'Pruebas' column lists various tests like 'Creatinina orina', 'Calcio orina', etc., and the 'Muestra' column lists 'ORINA MICCIÓN ESPONTÁ'.

- **Seleccionar un grupo de favoritos:** Si lo que queremos es guardar el nuevo favorito en un grupo existente hay que seleccionar dicho grupo de la tabla de grupos.

The screenshot shows the 'Favoritos' application window. The 'Nuevo Grupo Favorito' form is visible. The 'Descripción' field is empty, and the 'Orden' field contains '1'. The 'Grupo Favorito' dropdown menu is open, showing a list of groups. The first group, 'Consulta (90026) 1', is highlighted in blue, and a red arrow points to it. The 'Pruebas del Favorito' section on the right shows a table with 'Pruebas' and 'Muestra' columns. The 'Pruebas' column lists 'Glucosa', 'Urea', and 'Creatinina', and the 'Muestra' column lists 'SANGRE'.

4. A continuación se procede a crear la petición favorita. Para ello hay que dar una descripción al nuevo favorito, seleccionar opcionalmente un orden de visualización y aceptar. De nuevo la información que se va a guarda pasa a la derecha.



Favoritos

Nuevo Grupo Favorito

Descripción: Orden:

Editar Seleccionar Grupo Favorito

Grupo (1) Ordí
Consulta (90026) 1

Nuevo Favorito

Descripción: Orden:

Editar Seleccionar Favorito

Subgrupo (1) Ordí
Estudio de orina - Primera visita (90052)

Usuario:

Servicio:

Grupo del Favorito:

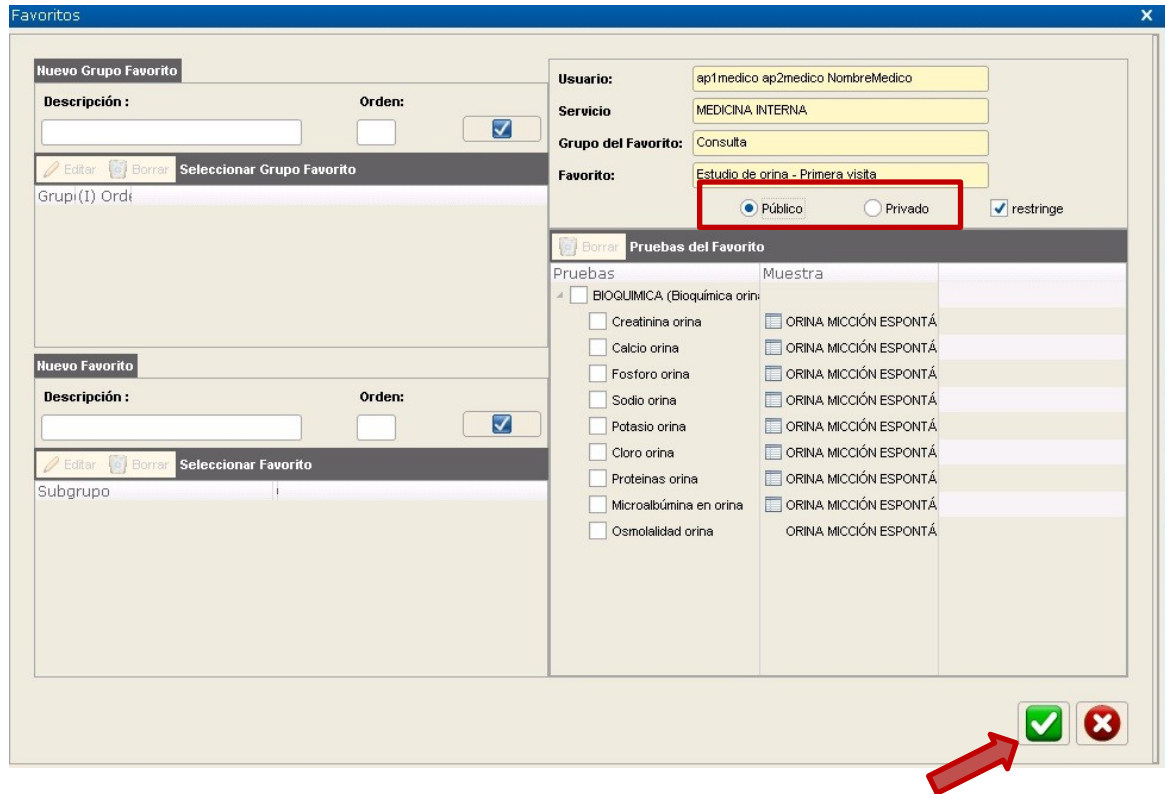
Favorito:

Público Privado restringe

Pruebas del Favorito

Pruebas	Muestra
<input checked="" type="checkbox"/> BIOQUIMICA (Bioquímica suer)	
<input type="checkbox"/> Glucosa	<input type="checkbox"/> SANGRE
<input type="checkbox"/> Urea	<input type="checkbox"/> SANGRE
<input type="checkbox"/> Creatinina	<input type="checkbox"/> SANGRE

5. A continuación hay que seleccionar si el favorito que se va a crear va a ser público o privado. Si el favorito es privado solo estará disponible para el propio usuario logado y si es público estará disponible para todos los usuarios del servicio actualmente logado.



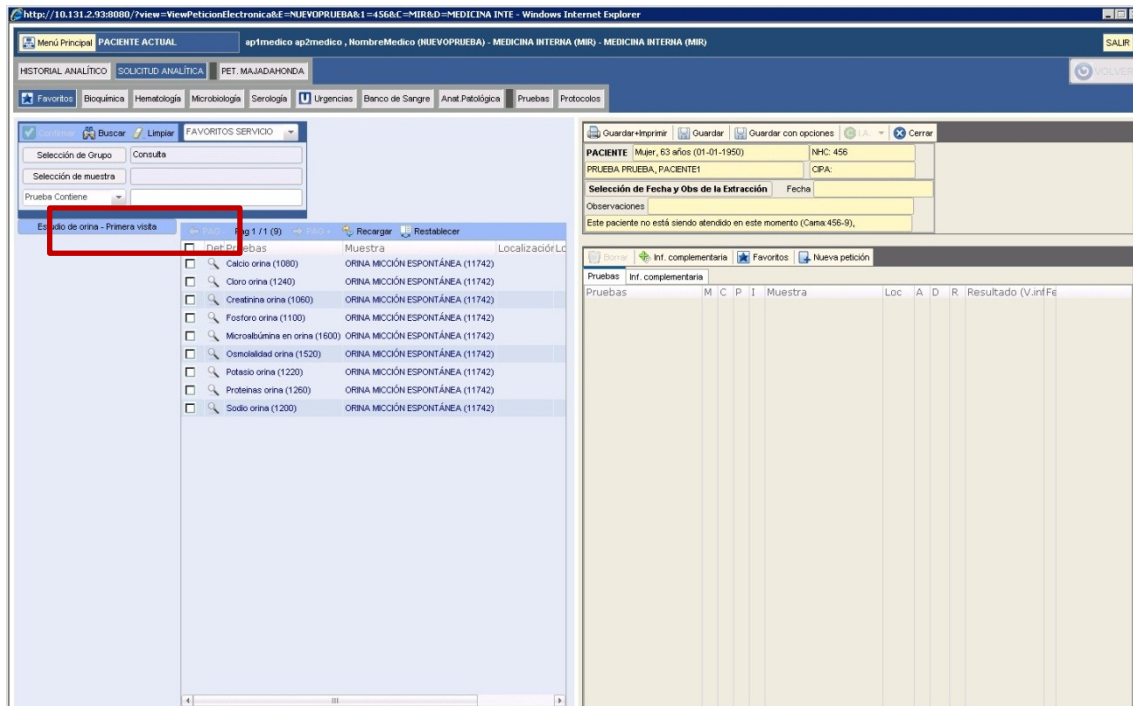
The screenshot shows the 'Favoritos' application window. It contains several sections for configuring a favorite group:

- Nuevo Grupo Favorito:** Includes fields for 'Descripción', 'Orden', and a checkbox.
- Usuario:** A dropdown menu with 'ap1 medico ap2 medico NombreMedico' selected.
- Servicio:** A dropdown menu with 'MEDICINA INTERNA' selected.
- Grupo del Favorito:** A dropdown menu with 'Consulta' selected.
- Favorito:** A dropdown menu with 'Estudio de orina - Primera visita' selected. This field is highlighted with a red box.
- Privado/ Público:** Radio buttons for 'Público' (selected) and 'Privado', along with a checked 'restringe' checkbox.
- Pruebas del Favorito:** A table with columns 'Pruebas' and 'Muestra'. The 'Pruebas' column lists various tests like 'Creatinina orina', 'Calcio orina', etc. The 'Muestra' column lists 'ORINA MICCIÓN ESPONTÁ'.

At the bottom right of the window, there are two buttons: a green checkmark button and a red 'X' button. A red arrow points to the green checkmark button, indicating the final step of accepting the configuration.

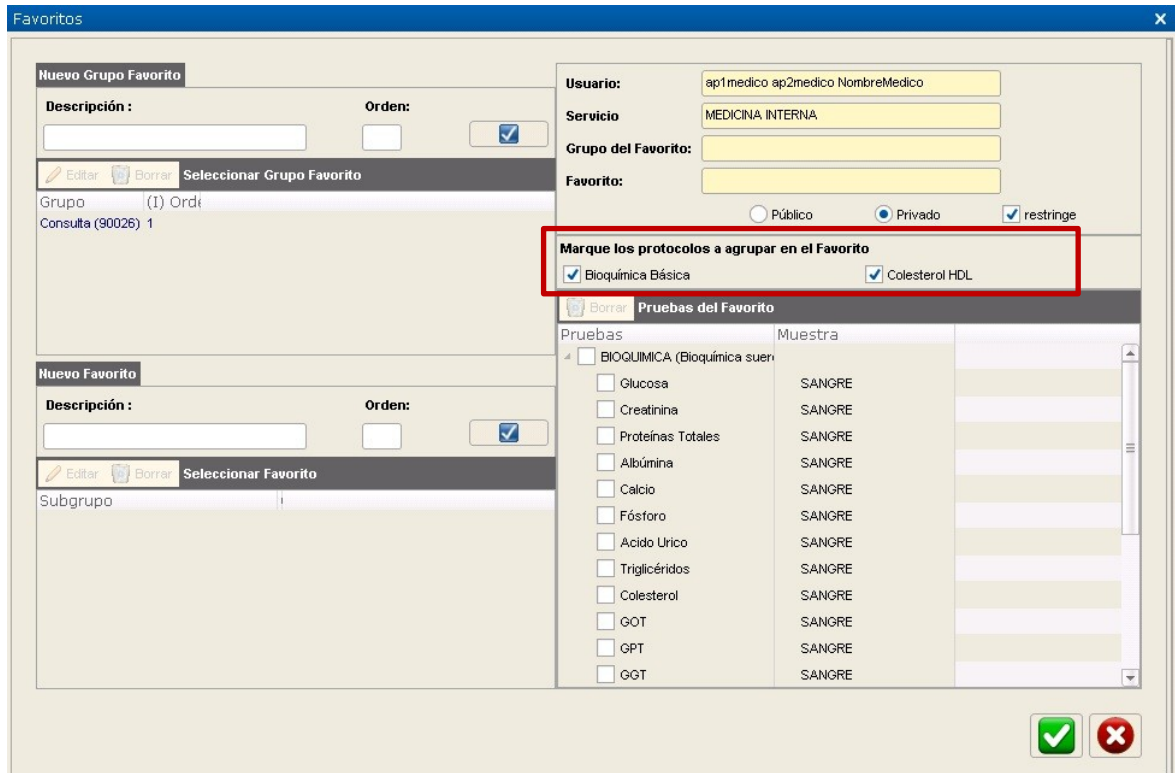
6. Por último habría que aceptar y el favorito pasa a estar disponible en el navegador correspondiente listo para que el usuario lo use.

**MANUAL DE USO DEL LABORATORIO PROVINCIAL
DE CONTINGENCIAS ANTE CAIDA DE MPA**



Perfiles en los favoritos:

Al añadir perfiles en los favoritos el sistema ofrece la opción de mantener agrupados las pruebas del perfil o que aparezcan por separado. Para mantenerlas agrupadas hay que dejar marcado el check del perfil que aparece en la pantalla de creación de favoritos o por el contrario desmarcarlo si se pretende que no aparezca el perfil sino las pruebas sueltas.



Favoritos

Nuevo Grupo Favorito

Descripción: Orden:

Selección de Grupo Favorito

Grupo (1) Orden
Consulta (90026) 1

Nuevo Favorito

Descripción: Orden:

Selección de Favorito

Subgrupo

Usuario:

Servicio:

Grupo del Favorito:

Favorito:

Público Privado restringe

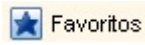
Marque los protocolos a agrupar en el Favorito

Bioquímica Básica Colesterol HDL

Pruebas del Favorito

Pruebas	Muestra
<input type="checkbox"/> BIOQUIMICA (Bioquímica suer	
<input type="checkbox"/> Glucosa	SANGRE
<input type="checkbox"/> Creatinina	SANGRE
<input type="checkbox"/> Proteínas Totales	SANGRE
<input type="checkbox"/> Albúmina	SANGRE
<input type="checkbox"/> Calcio	SANGRE
<input type="checkbox"/> Fósforo	SANGRE
<input type="checkbox"/> Acido Úrico	SANGRE
<input type="checkbox"/> Triglicéridos	SANGRE
<input type="checkbox"/> Colesterol	SANGRE
<input type="checkbox"/> GOT	SANGRE
<input type="checkbox"/> GPT	SANGRE
<input type="checkbox"/> GGT	SANGRE

Para cambiar el contenido de pruebas de un favorito:

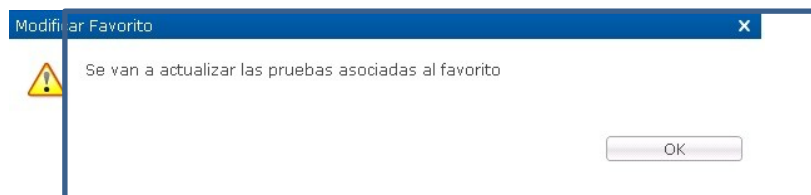
1. Seleccionar el nuevo contenido de pruebas y/o perfiles del mismo modo explicado en la creación de un favorito.
2. Acceder a la pantalla de creación/edición de favoritos pulsando el botón  Favoritos
3. Seleccionar primero el grupo de favoritos y luego el favorito a actualizar.

The screenshot shows the 'Favoritos' application window. It has a title bar with 'Favoritos' and a close button. The main area is divided into several sections:


- Nuevo Grupo Favorito:** Includes a 'Descripción:' field, an 'Orden:' field, and a checkbox.
- Nuevo Favorito:** Includes a 'Descripción:' field, an 'Orden:' field, and a checkbox. This section is highlighted with a red box.
- Pruebas del Favorito:** A table with two columns: 'Pruebas' and 'Muestra'. The 'Pruebas' column lists various tests like 'Creatinina orina', 'Calcio orina', etc. The 'Muestra' column lists 'ORINA MICCIÓN ESPONTÁ'.
- Usuario:** 'ap1 medico ap2 medico NombreMedico'
- Servicio:** 'MEDICINA INTERNA'
- Grupo del Favorito:** 'Consulta (90026)'
- Favorito:** 'Estudio de orina - Primera visita (90052)'
- restringe:** A checkbox that is checked.

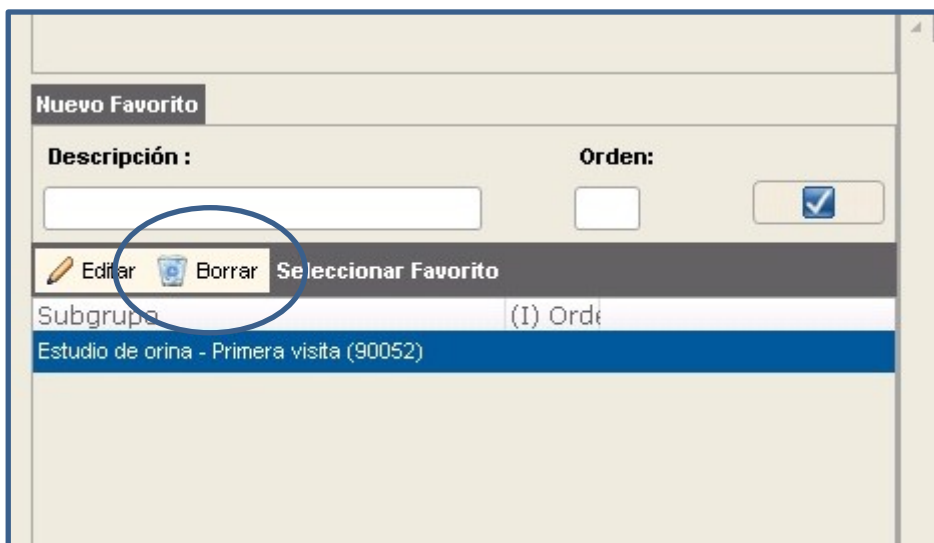
At the bottom right, there are two buttons: a green checkmark and a red 'X'.

4. A continuación hay que pulsar en aceptar y el sistema avisa de que se van a actualizar las pruebas del favorito seleccionado.



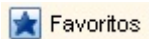
Para borrar un favorito o grupo de favoritos

1. Acceder a la pantalla de creación/edición de favoritos pulsando el botón  Favoritos
2. Seleccionar el grupo o el favorito a borrar.
3. Pulsar el botón borrar.

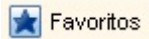


NOTA: Si se borra un grupo de favoritos se borrarán todos los favoritos asociados a él.

Para editar el nombre de un favorito o grupo de favoritos

1. Seleccionar las pruebas del favorito a editar.
2. Acceder a la pantalla de creación/edición de favoritos pulsando el botón  Favoritos
3. Seleccionar el grupo o el favorito a editar.
4. Pulsar el botón editar.
5. A continuación el sistema nos permite escribir una nueva descripción para el elemento seleccionado.
6. Por último hay que aceptar.

Para cambiar la marca de público y/o privado de un favorito

1. Seleccionar las pruebas del favorito a editar.
2. Acceder a la pantalla de creación/edición de favoritos pulsando el botón  Favoritos
3. Seleccionar el grupo o el favorito a editar.
4. Cambiar el check público o privado.
5. Por último hay que aceptar.