

# Manual





# Índice

Iconos.3Obtención de datos.7Imprimir.7Importar / Exportar.8Añadir Paciente.8Funciones.12Paciente.13Glucosa.14Lista de resultados.14Diario de resultados.16Control de calidad.17Informe.19Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Nociones básicas	2
Obtención de datos.7Imprimir.7Importar / Exportar.8Añadir Paciente.8Funciones.12Paciente.13Glucosa.14Lista de resultados.14Diario de resultados.16Control de calidad.17Informe.19Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Iconos	3
Imprimir.7Importar / Exportar.8Añadir Paciente.8Funciones.12Paciente.13Glucosa.14Lista de resultados.14Diario de resultados.16Control de calidad.17Informe.19Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Obtención de datos	7
Importar / Exportar.8Añadir Paciente.8Funciones.12Paciente.13Glucosa.14Lista de resultados.14Diario de resultados.16Control de calidad.17Informe.19Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Imprimir	7
Añadir Paciente8Funciones12Paciente13Glucosa14Lista de resultados14Diario de resultados16Control de calidad17Informe19Gráfico de resultados19Modelo gráfico diario acumulado21Gráfico de barras/sectores23Otros datos24Configuración26Análisis26Paciente28Identificadores temporales30Sistema.32	Importar / Exportar	8
Funciones.12Paciente.13Glucosa.14Lista de resultados.14Diario de resultados.16Control de calidad.17Informe.19Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Añadir Paciente	8
Paciente.13Glucosa.14Lista de resultados.14Diario de resultados.16Control de calidad.17Informe.19Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Funciones	
Glucosa.14Lista de resultados.14Diario de resultados.16Control de calidad.17Informe.19Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Paciente	
Lista de resultados.14Diario de resultados.16Control de calidad.17Informe.19Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Glucosa	14
Diario de resultados.16Control de calidad.17Informe.19Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Lista de resultados	14
Control de calidad.17Informe.19Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Diario de resultados	
Informe.19Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Control de calidad	
Gráfico de resultados.19Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Informe	19
Modelo gráfico diario acumulado.21Gráfico de barras/sectores.23Otros datos.24Configuración.26Análisis.26Paciente.28Identificadores temporales.30Sistema32	Gráfico de resultados	
Gráfico de barras/sectores	Modelo gráfico diario acumulado	
Otros datos	Gráfico de barras/sectores	23
Configuración	Otros datos	
Análisis	Configuración	
Paciente	Análisis	
Identificadores temporales	Paciente	
Sistema	Identificadores temporales	
	Sistema	
Imprimir	Imprimir	

# **Nociones básicas**

#### Uso del ratón

Para acceder al procedimiento que se desea basta hacer clic con el botón izquierdo del ratón.

#### Desplazamiento dentro de las pantallas

En una pantalla determinada, para pasar al campo sucesivo se utiliza la tecla tab; en cambio, presionando simultáneamente las teclas shift + tab se vuelve al campo anterior. También se puede usar el ratón para pasar directamente al campo que se quiere, haciendo clic sobre el mismo con el botón izquierdo del ratón.

#### Fechas

En los campos que contienen fechas, éstas se pueden introducir en el formato dd/MM/aaaa, separando día, mes y año con un separador indistinto que puede también ser un espacio. Por ejemplo, 01/01/2008 se puede escribir de una de las siguientes maneras: 01-01-2008; 01.01.2008; 01/01/2008; 01\01\2008; 01 01 2008.

# Iconos

A continuación se ilustran los principales iconos del programa y su función.

Dentro de la aplicación hay muchos más; una breve descripción de su uso aparece al pasar el puntero sobre los mismos

Este icono está al empezar cada renglón de una lista de informaciones; se usa para seleccionar una de éstas, destacándola con un color diferente de las otras (verde, rojo, azul).

🤍 Está al finalizar cada renglón de una lista de informaciones; se utiliza para consultar otras informaciones relacionadas con las que figuran en el renglón correspondiente.

Ge utiliza para introducir informaciones nuevas. Por ejemplo, para incorporar a la 'Lista de resultados' los datos de una nueva lectura de glucemia.

Borra todas las informaciones correspondientes al renglón seleccionado.

🐼 En relación con una lista, se utiliza para borrar todas las informaciones contenidas en la misma.

Se encuentra al final de cada renglón de una lista de informaciones; se utiliza para modificar los datos de ese renglón.

 $\bigcirc$ Se utiliza para confirmar las modificaciones que se acaban de efectuar en los datos.

🛇 Para anular la operación que se está efectuando; las informaciones que se hayan introducido o modificado se perderán.

Para ver el gráfico relacionado con los datos tratados en la función que se está usando.



Se utiliza para exportar los resultados en formato csv.



🗊 Utilizado para imprimir las informaciones tratadas en la función en uso.

Utilizado para imprimir las informaciones tratadas en la función en uso.

🖾 Se encuentra en la parte de configuración de la aplicación y se utiliza para introducir una información nueva.

🛋 Se encuentra en las páginas de tratamiento de los datos de un paciente; se utiliza para introducir informaciones nuevas acerca del tratamiento insulínico y de los períodos en que está dividida la jornada del paciente.



Este icono se utiliza para introducir las informaciones personales y clínicas de un nuevo paciente.

Se utiliza para modificar los datos de un paciente.

Se emplea para confirmar los datos introducidos o modificados de un paciente.

Asociado al resultado de la glucemia, indica que el resultado se introdujo manualmente.

Asociado al resultado de la glucemia, indica que el resultado, leído inicialmente por un medidor, ha sido modificado posteriormente de forma manual una vez o más. Si se lo selecciona, se puede restablecer el valor original.

龙 Asociado al resultado de la glucemia, indica que el resultado se importó de un archivo procedente de Dialogue.

Asociado al resultado de la glucemia, indica que el resultado se importó de un archivo procedente de MenaDiab<sup>®</sup>.

Para confrontar gráficamente los resultados de la glucemia correspondientes a dos períodos de tiempo diferentes.



Para unir los puntos del gráfico de resultados de glucemia con una línea.

Para acceder al calendario.

 ${}^{\rm L}$ Se selecciona para visualizar el contenido de un archivo pdf .

Este icono está asociado a un filtro; se utiliza para obtener una lista de informaciones que respondan a lo especificado en el filtro.

🗥 Indica que a continuación presenta una lista de errores cometidos al introducir nuevas informaciones.

Importa archivos de formato xml procedentes de un instrumento GlucoDay.



Exporta los datos de glucemia a un archivo xml.



Al seleccionarla empieza el procedimiento de importación de los resultados de glucemia desde el instrumento (meter) conectado al PC.



Importa los resultados de glucemia desde un archivo.



Exporta los resultados de glucemia a un archivo.

Len caso de que el browser utilizado no lo permita, haciendo clic en este icono se puede descargar los datos del paciente para imprimir y recibir desde glucómetros.

# Página de inicio

Las informaciones contenidas en la página de inicio se refieren al paciente seleccionado cuyo nombre se lee en la parte superior de la página.



La página se presenta dividida en tres áreas.

#### <u>Diario</u>

En la parte izquierda de la página hay un diario donde están registrados los resultados de glucemia correspondientes a los 30 días anteriores al último resultado obtenido

Los valores por encima del nivel alto se indican en rojo; los valores inferiores al nivel bajo se indican en azul. El color blanco corresponde a los resultados de valor comprendido entre el nivel bajo y el nivel alto.

Junto a cada resultado puede aparecer uno de los siguientes iconos:

Vindica que el resultado se introdujo manualmente

indica que el resultado se leyó con instrumento y luego se modificó manualmente

🔣 indica que el resultado se importó de un archivo TXT generado por el software Dialogue

Pindica que el resultado se importó de un archivo MenaDiab

#### Gráfico de resultados

En la parte superior derecha de la página, hay un gráfico que registra los resultados de la glucemia de las últimas dos semanas o del último mes anterior al último resultado obtenido



#### Obtención de datos

En esta zona el usuario tiene a disposición los instrumentos necesarios para:

- descargar datos (véase Página de inicio Transferencia)
- imprimir los datos importados (véase Página de inicio imprimir)
- exportar e importar los resultados en archivos (véase Página de inicio importar/exportar)



En la parte izquierda de esta zona aparecen la imagen y el nombre del último instrumento desde el que se descargaron los resultados. Inmediatamente debajo aparece la frase "seleccionar otro" seguida del icono . Seleccionando uno de los dos, la zona cambia de aspecto, mostrando la lista de instrumentos asociados al paciente. Aparecen en una lista que se desplaza hacia la derecha o hacia la izquierda utilizando las flechas ubicadas a ambos lados.

Obte	Obtención de datos						
•		G	BD	•			
		Último uso:					
	7071203	7071203	2334				

De cada instrumento se dan algunas informaciones, por ejemplo el número de serie y la fecha de la última descarga de datos efectuada desde ese medidor. Seleccionando la imagen o la leyenda con el nombre del instrumento, esta zona de la página recobra su aspecto anterior, con la única excepción de la imagen y el nombre del instrumento indicado, que ahora será el que se acaba de seleccionar.

En la parte superior derecha de esta misma zona se indica la fecha y la hora de la última descarga de datos efectuada por el medidor indicado al lado.

# Obtención de datos



Al seleccionar el icono da comienzo la descarga de datos procedentes de un medidor. El sistema controla que el instrumento conectado al PC sea del mismo tipo indicado a la izquierda: deben coincidir el tipo y el número de serie. Una vez superados los controles, comienza la descarga, que muestra la búsqueda del puerto serie al que está conectado el instrumento y la marcha de la descarga de los resultados recibidos.

# Imprimir

De cada descarga de datos procedentes de un medidor, también se imprimen todos los datos importados. Si no se desea dicha impresión, basta deseleccionar el marcador de "Impresión" ubicado debajo del icono de importación.

Desde esta zona de la página se puede también imprimir todo el diario de glucemia del paciente seleccionado, haciendo clic en el botón 'Informe' ubicado más abajo.

# Importar / Exportar

Para exportar los resultados del análisis, se selecciona el icono

Al seleccionar el icono, se abre un menú emergente en el que se pueden especificar dos fechas para enmarcar el período de tiempo al que deben hacer referencia los análisis exportados.

La exportación empieza al seleccionar el icono 🧭

Para importar los resultados de los análisis se selecciona el icono

Al seleccionar el icono, se abre un menú emergente en el que se puede elegir el archivo donde buscar las informaciones, especificando si se trata de un archivo TXT de formato viejo o nuevo. Además, se pueden especificar dos fechas para enmarcar el período de tiempo al que deben hacer referencia los análisis importados.

La importación empieza al seleccionar el icono 🥝.

# **Añadir Paciente**

Con esta función se registra un nuevo paciente. Se accede a la misma desde la función paciente.

Se utiliza una página análoga para modificar los datos de un paciente ya registrado: en este caso, figurarán las informaciones que el sistema ya posee, y los glucómetros se manejan junto con las informaciones restantes.

La página se presenta dividida en dos zonas: una superior, de color gris, y una inferior en la que hay un menú.

Madir paciente				(60/100/1111)	
Dates personales	Dates clínicos	Tratamiento co	n insulina Período		
Teléfono			Mévil		
Dirección	[		Código postal		
Ciudad			Provincia		
Correo electrónico					
Comentarios					





Pasando de un ítem del menú a otro, las informaciones introducidas se conservan aunque la parte inferior de la página cambie de aspecto según el ítem seleccionado.



Los datos introducidos se memorizan sólo después de seleccionar el icono y siempre que no se hayan detectado errores en los mismos. Si hubiera errores, éstos se enumeran en una ventana que se abre en la parte alta.

La posición de la ventana de errores permite ver la lista de errores y al mismo tiempo pasar de un ítem a otro del menú, o bien operar en la parte gris de arriba, para efectuar las correcciones necesarias.

📉 Se han hallado errores	Cerrar
El campo Fecha de nacimiento no puede estar vacío	
Tratamiento con insulina : El campo Hora es obligatorio	

En cambio, si se quiere anular la operación que se está efectuando, se ha de seleccionar el icono 🗋



En la parte gris de la página se pueden registrar las informaciones básicas del paciente: nombre, apellido, fecha de nacimiento, sexo. Además, hay dos fechas que no pueden modificarse, configuradas con la fecha corriente, que indican la fecha de registro del paciente y la fecha de la última modificación. La fecha de registro del paciente permanece inalterada en el tiempo, pero la fecha de la última modificación cambia cada vez que se modifica una información sobre el paciente, tomando como valor el día de dicha modificación.

En esta parte de la página está también el código (ID paciente) asociado a cada paciente. Esta información puede ser provista por el sistema, y en este caso no se puede modificar, o bien la puede introducir el usuario. La modalidad de inserción y el formato del código dependen de lo que se especifique en configuración/sistema/parámetros.

En la parte baja de la página hay un menú, a través de cuyos ítems se pueden introducir o modificar todas las informaciones que el sistema necesita sobre el paciente.

#### Datos personales

Desde este ítem del menú se manejan todas las informaciones personales del paciente (dirección, número de teléfono, etc.).

Sudad Correo electrónico		Código postal Provincia	
Comentarios	 		 

#### Datos clínicos

Desde este ítem del menú se manejan todas las informaciones clínicas del paciente (tipo de diabetes, fecha de diagnóstico, médico de referencia, nivel alto y nivel bajo).

Datos personales	Datos clínicos	Tratamiento con insulina	Periodo		
Médico de referencia	[				
Diabetes	Tipo 1 💌	Fecha de diagnóstico			
fratamiento	Dieta	¥			
vivel alto	120 mg/dl	Antes de comer	70 mg/di	Nivel bajo	60 mg/dl
Sbjetivo de HbA1c	0.00 %	Peso	0.0	Altura	0.0
lomentarios					
		<b>S</b>	0		

#### Tratamiento con insulina

En esta sección se detalla el tratamiento insulínico que el paciente debe seguir a lo largo de las 24 horas, es decir, horario, tipo y dosis de insulina.

lipo de insulina		Dosis		Hora (HH.mm)	
Glargina	*	8.2		12.30	0
NPH	×	24		10.00	0
					3
		(A)	6		

El icono 📖 (arriba, derecha) se utiliza para anotar una nueva prescripción. Cada renglón de la lista termina con el

icono 🖾 con el que, previa confirmación, se borra la prescripción.

#### <u>Período</u>

El día del paciente se divide en franjas horarias (períodos). El sistema sugiere una división estándar que puede personalizarse para cada paciente a través de este ítem del menú.

Datos personales	Datos clínicos	Tratamiento con insulina	Periodo			
					10	Nota: La hora de inicio de
Hora de inicio	Hora de finaliza	sción Periodo	Antes de comer			con la hora de finalización
01.00.00	00.00.80	Ayunas		0		del período anterior, y la hora de inicio del primer
00.00.80	13.00.00	Manhā		0		período debe coincidir con la hora de finalización del
13.00.00	16.00.00	Primera hore		۲		último período.
16.00.00	20.00.00	[Ültima hora ]		0	deben ser consec	deben ser consecutivos.
00.00.05	23.00.00	Tarde				
23.00.00	01.00.00	Noche	2	0		
					1	
<u>s</u>						
		5	0			

El icono (derecha, arriba) se utiliza para introducir un nuevo período, del que se ha de indicar la hora de inicio y de conclusión, una breve descripción y si se trata de franja horaria antes de comer. Para que el sistema acepte la división de la jornada, las franjas horarias han de respetar las siguientes condiciones:

- la "Hora de inicio" de un período debe coincidir con la "Hora de finalización" del período precedente;
- la "Hora de inicio" del primer período debe coincidir con la "Hora de finalización" del último período;
- los diferentes períodos deben ser consecutivos.

Cada renglón de la lista de períodos termina con el icono 🖾 con el que, previa confirmación, se borra el período.

**Medidores** 



Una vez seleccionado el icono para confirmar los datos introducidos, si no ha habido errores aparece la página que se ilustra más abajo, en la cual es posible relacionar uno o más medidores con el paciente que se acaba de registrar.

	Lis	ta de medidores			Añadir med	idor		
Ū	GLUCOCARD G+ Última uso:	Número de serie 123456	0	Q	GLUCOCARD G+	Seleccionar	Þ	
	GlucoMen PC	Número de serie [gdr57]	0	8	GlucoMen PC	Seleccionar		
-	uleme uso:				GLUCOFIX mio	Seleccionar	*	
					M II III			

En la parte derecha de la página figuran todos los tipos de glucómetros que la aplicación puede manejar. Pa	ara asociar
---	-------------

un medidor al paciente, se debe seleccionar haciendo clic en la palabra "seleccionar" o bien en el icono . De este modo, el glucómetro seleccionado se añade a la lista de glucómetros que hay a la izquierda de la página, para los cuales es obligatorio especificar un número de serie. En esta lista puede aparecer más de una vez el mismo tipo de medidor, aunque con un núme<u>ro se</u>rial diferente cada vez. Cada renglón de la lista de glucómetros asociados al

paciente termina con el icono wello con el que, previa confirmación, se borra el glucómetro. Se pueden añadir nuevos glucómetros a la lista de los ya disponibles (lista de la derecha): para ello, se selecciona la palabra "seleccionar" puesta junto al medidor indicado genéricamente como "nuevo" al final de la lista.

También en este caso, para que la asociación sea definitiva, hay que seleccionar el icono resultarán definitivas siempre que no se haya<u>n det</u>ectado errores.



Para anular la operación, seleccionar el icono . El paciente quedará registrado con las informaciones introducidas con anterioridad, pero no tendrá asociado ningún glucómetro.

# **Funciones**

La aplicación se articula en 4 secciones diferentes que se describen a continuación, de arriba hacia abajo:

G	ucolo	g₩			INICIO Ayuda	Información Contacto	Crédito
	55	Paciente					Certar er
Id. Nor Apr	de paciente   nbre   ellido		Tipo de diab Tratamiento Fecha de nacimiento	Todo V Todo	Sexo V V	<b>A</b>	b
Uist	ta de paciente	•					
	ID	Paciente	Sexo	Fecha de nacimiento	Tipo de diabetes	Ultima descarga	100
1	RECVADDA	BIANCHI VITTORIA		12/12/1913	Tipe 1	212/03/2010	
2	PROVA002	Bianchi Chiara		12/02/1945	Tipe 1	30/04/2008	- 2
	bianchi	Bianchi Ottavio		01/09/1943	Tipe 1	11/06/2008	
	COD000032	Bianchi Palmiro	м	23/10/1908	Tipe 1		1
	DVRAN46	Diverpli Anna		25/03/1950	Tipo 1		10
	PROVA0004	NERI OTTAVIANO	м	25/04/1996	Tipe 1		10
	PROVA0006	Neri Otello		12/02/1965	Tipe 1		1
	XXXXXX0004	Rossi Carlo	м	29/02/1988	Tipo 2		100
	PROVADD1	Rossi Marco	м	06/02/2003	Tipo 1		19
	Prova	Rossi Margherita	м	12/12/1918	Tipo 2		2
٠	ramr03	Rossi Mario	м	14/09/1952	Otros		10.
*	SEMGIO	Semola Giovanni	м	12/12/1967	Tipo 1		4
-	ight i All rights ra	award					AAMENU

#### **Informaciones**

Se utiliza para volver a la Página de inicio, pero también para acceder a Ayuda, Informaciones, Contactos y Créditos.

#### <u>Menú</u>

Desde aquí se entra en las funciones descritas en este capítulo. Cada vez que se selecciona un icono, su fondo se vuelve blanco, contrariamente a los restantes cuyo fondo permanece gris.

#### Тор

A la izquierda se lee el nombre del paciente seleccionado, al que se refieren todas las informaciones que pueden consultarse en las diferentes páginas de la aplicación. A la derecha estáa la función "Actualizar" a través de la cual se actualiza la Página de inicio.

#### <u>Área de trabajo</u>

Es el área donde se visualizan los datos seleccionados en la sección Menú.

# Paciente

A través de esta función se manejan las informaciones correspondientes a los pacientes registrados en la aplicación.

La página está dividida en tres zonas: filtro (arriba), lista de pacientes (en el centro), barra de operaciones (abajo).

Id. ( pat) Norr Ape	d. de		Tipo de diabetes Todo V Instamiento Todo recha de nacimiento		89		
Pac	iente						
	10	Paciente	Fecha de nacimiento	Tipo de diabetes	Tratamiento	Edad	1
	47	Azzum Luciano	16/08/1945	Tipo 1	Dieta	63	
p.	PROVA0004	BIANCHI VITTORIA	12/12/1913	Tipo 1	Diete	95	
	PROVA002	Bianchi Chiara	12/02/1965	Tipo 1	Dieta	43	
×.	bianchi	Bianchi Ottavio	01/09/1943	Tipo 1	Dieta	65	
Þ.	COD000032	Bianchi Palmiro	23/10/1908	Tipo 1	Dieta	100	
÷	DVRAN46	Diveroli Anna	25/03/1950	Tipo 1	Dieta	58	ļ.
Þ	PROVA0004	NERI OTTAVIANO	25/04/1996	Tipo 1	Dieta	12	
	PROVA0006	Neri Otello	12/02/1965	Tipe 1	Dieta	43	
÷	XXXXXX004	Rossi Carlo	29/02/1988	Tipo 2	Otros	20	
Þ	PROVA001	Rossi Marco	06/02/2003	Tipe 1	Dieta	5	
×.	Prova	Rossi Margherita	12/12/1918	Tipo 2	Acarbosa	90	
1	erments	Docel Marin	14/06/1982	Clause	Anashira.	64 J	~
			3 8	1			

En la lista de pacientes hay sólo algunas informaciones de cada uno de ellos: su ID, su nombre y apellido, fecha de nacimiento, tipo de diabetes, tratamiento y edad.

Para seleccionar un paciente de la lista hay que seleccionar antes el icono 🕨 situado al comienzo de cada renglón. El renglón seleccionado toma color verde.

La lista de pacientes está condicionada por lo que se ha programado en el filtro (parte gris de la página, arriba): esto significa que en la lista se incluyen sólo los pacientes que reúnen todas las características especificadas. Para

actualizar la lista según lo programado se debe seleccionar el icono

El icono ಖ	de la barra de operaciones se utiliza para imprimir la lista de pacientes. Por su parte, el icono	${\boldsymbol{\otimes}}$	se
utiliza, previa	confirmación, para borrar el paciente seleccionado.		

Con los iconos 🤷 🔊 e modifican respectivamente las informaciones del paciente seleccionado y se introduce un paciente nuevo. Ambas dan acceso a la misma página (véase Añadir paciente).

iombre	Luciano	Sexo	V V Edad 63	Fecha de nacimiento (dd/MM/yyyy)	V08/3945
ambiar paciente					
Datos personales	Datos clínicos	Tratamiento o	en insulina Periodo	Medidores	
Teléfono			Mávil	1234556	
Dirección			Código postal	123	
Ciudad			Provincia		
Correo electrónico					
Comentarios					

Si se trata de una modificación, en la página aparecen las informaciones que el sistema posee sobre el paciente seleccionado; por el contrario, si se trata de una introducción no aparece ninguna información. Tanto en un caso como

en el otro, en la parte baja de la página hay dos iconos: el icono para confirmar las informaciones introducidas o modificadas en la página; el icono para anular la operación que se está efectuando.

### Glucosa

c	0	Ċ,
Г	_	3
L	Ħ	

Esta función se utiliza para consultar los datos de la glucosa del paciente cuyo nombre se lee a la izquierda, debajo del menú de funciones.

Dentro de la página hay un submenú (en la parte derecha de la franja verde, arriba) a través del cual se accede a varias informaciones sobre la glucosa.

### Lista de resultados

Este ítem del menú se utiliza para visualizar y manejar las informaciones relacionadas con la glucosa en forma de lista de resultados.

Glu	cosa (mg/dl)					Lista de resultados	Registro de resultados Control de calidad
N	vel alto	10		Nivel bajo	90	Fecha	16/06/2008
	Fecha	Hora	Resultado	Evento		A Hora	10.00.50
*	18/06/2008	10.00.50	110	-		Período	
٠	15/06/2008	11.38.22	113	-			
٠	14/06/2008	09.38.22	85	-		Resultado	110
Þ	13/06/2008	11.38.22	72			Evento	×
٠	11/06/2008	22.38.22	141 8	-		Egnorar	No 💌
*	11/06/2008	14.30.22	35 8	-		Consectaria	
*	11/06/2008	02.38.22	155	1		Comencario	
٠	10/06/2008	08.38.22	99	-			100
Þ	09/06/2008	19.38.22	78				
Þ	09/06/2008	07.38.22	139	Comida			
	08/06/2008	20.30.22	135	-			
Þ	08/06/2008	11.38.22	130	4		~	
					21		
					105		
				0 0	5	3	

n la parte izquierda de la página está el diario que registra los resultados de la glucosa.

Los resultados cuyo valor es superior al nivel alto se indican en rojo; aquellos cuyo valor es inferior al nivel bajo se indican en azul. El color blanco corresponde a los resultados cuyo valor está comprendido entre el nivel bajo y el alto. El valor de ambos niveles se indica en la parte superior izquierda de la página.

Abajo, a la izquierda, por debajo de la lista de resultados, se indica el número de lecturas que hay en la lista.

Junto a cada resultado puede haber uno de los siguientes iconos:

Vindica que el resultado se introdujo manualmente

indica que el resultado se leyó con un instrumento y luego se modificó manualmente

 $rac{1}{20}$  indica que el resultado se importó de un archivo TXT generado por el software Dialogue

Pindica que el resultado se importó de un archivo Mena Diab

A la derecha de la página aparecen los detalles correspondientes al resultado seleccionado en el diario, destacado por un renglón de color. El color será verde si el resultado está comprendido entre el nivel bajo y el alto; de color rojo si el resultado es mayor que el nivel alto, y de color azul si el resultado es menor que el nivel bajo.

En la parte baja de la página está la barra de operaciones; de izquierda a derecha, los iconos se utilizan para



- confirmar una modificación o una introducción de datos
- borrar el resultado seleccionado previa confirmación
- introducir un resultado nuevo
- exportar a un archivo excel los resultados comprendidos en el período seleccionado, indicando ambas fechas en el menú emergente que se abre al seleccionar el icono
- imprimir el diario

# Registro de resultados

A través de este ítem del menú se visualizan y manejan las informaciones sobre la glucemia, en forma de diario de resultados, es decir, subdivididos según la franja horaria (período) a que pertenecen.



n la parte alta de la página se leen el nivel alto y el nivel bajo, la desviación estándar, la media y el número de los resultados. Siempre en la misma parte de la página, se pueden programar dos fechas para delimitar un período: los resultados recogidos en el diario se han de referir a este período.

El diario puede tener dos aspectos diferentes, según se seleccione o no el campo 'Comprimir'. Para obtener el diario

según lo que se ha programado, hay que seleccionar el icono 💟 de la barra de operaciones, en la parte baja de la

página. Junto a éste está el icono 🜌 para imprimir el diario.

El diario ocupa la parte central de la página. En la primera columna se indican las fechas en que se efectuaron los análisis de glucemia. Hay además otras seis columnas, cada una correspondiente a un período. Aunque la jornada del paciente haya sido dividida en más de seis períodos, se ven siempre solamente seis; para ver los restantes se utilizan los iconos de ubicados uno a la derecha y otro a la izquierda del encabezamiento de las columnas de los períodos. Si el diario se presenta en modalidad compacta, para cada día de la primera columna y para cada período se indica la

media aritmética de todos los resultados de ese día correspondientes al período dado.

Fecha	٩	01.00-08.00 Ayunas	08.00-13.00 Mañana	13.00-16.00 Primera hora de la tarde	16.00-20.00 Última hora de la tarde	20.00-23.00 Tarde	23.00-01.00 Ayunas	*	
18/06/2008			110						^
15/06/2008			113						P
14/06/2008			05						
13/06/2008			72						
11/06/2008		155		35		141			
10/06/2008			99						
09/06/2008		139			78				×

En cambio, si el diario se presenta en modalidad normal, se indica cada uno de los resultados. Esto significa que en la columna de las fechas aparece más de una vez la misma fecha.

Fecha	4	01.00-08.00 Ayenas	08.00-13.00 Mañana	13.00-16.00 Primera hora de la tarde	15.00-20.00 Última hora de la tarde	20.00-23.00 Tarde	23.00-01.00 Ayunas	Þ	
18/06/2008			110						^
15/06/2008			113						e
14/06/2008			05						
13/06/2008			72						
11/06/2008						141			
11/06/2008				35					
11/06/2008		155							
									10

ndependientemente de la modalidad del diario, en la parte baja de la página se indican la desviación estándar, la media y el número de resultados de cada período del día registrado en el diario.

# Control de calidad

A través de este ítem del menú se visualizan y manejan las informaciones correspondientes a los controles de calidad.

Gh	icosa (mg/dl	)					Lista de resultados Registro de resultados Control de calidad
He b	didor <u>Te</u> Fecha 09/06/2008 09/06/2008	de Hora 1443.40 1442.19	Resultado 89 3	N.º de serie Medider GLUCOCARD G+ GLUCOCARD G+	4	Tipo Normal Normal	Fecha         59/96/2008           Hora         14.42.40           Resultado         59           Medider         GLUCOCARD G+           N.º de orric         7071203           F         8           Tipo         Normal           Lotte         34         Caducidad           Bajo         23         Alto           Comentario
5				08		2	

n la parte izquierda de la página está la lista de controles de calidad del paciente seleccionado cuyo nombre figura a la izquierda debajo del menú de funciones.

Los controles de calidad cuyo valor es superior al nivel alto se indican en rojo; aquellos cuyo valor es inferior al nivel bajo, se indican en azul. El color blanco corresponde a aquellos controles cuyo valor está comprendido entre el nivel bajo y el nivel alto. El valor de ambos niveles se indica a la derecha de la página, donde pueden consultarse todos los detalles del control de calidad seleccionado en la lista. Todo el renglón del control seleccionado toma color: rojo, si el resultado es mayor que el nivel alto; azul, si es menor que el nivel bajo; verde, si el resultado está comprendido entre el nivel bajo y el alto.

La lista de controles está condicionada por lo que se ha programado en el filtro (arriba, a la izquierda) que limita los datos incluidos solamente a aquellos que satisfagan las características requeridas. Por ejemplo, la lista puede limitarse a los controles de un medidor determinado, especificando el tipo y número de serie.

En la parte inferior izquierda de la página se indica el número de resultados incluidos en la lista.

En la parte baja de la página está la barra de operaciones; de izquierda a derecha, los iconos se utilizan para



- confirmar la modificación o la introducción que se está efectuando
- borrar el control de calidad seleccionado, previa confirmación
- borrar todos los controles de calidad que hay en la lista, previa confirmación
- introducir un control de calidad nuevo
- visualizar el gráfico de controles de calidad. El gráfico puede construirse únicamente cuando los controles de calidad de la lista se refieren a un determinado medidor, es decir, si se seleccionó un instrumento y un determinado número de serie (arriba, izquierda). El gráfico aparece en un menú emergente.

			Desde 22	/06/2001	📕 Hasta 22/	09/2008		-
	90							1
	80							
	70						/	
	60					/		 
lb/d	50							
Ĕ	40							
	30							
	20	_						 
	10							

En el menú emergente, arriba, hay dos fechas que delimitan el intervalo al que deben pertenecer los controles de calidad tomados en consideración para trazar el gráfico. Al inicio, ambas fechas delimitan un período correspondiente a los últimos tres meses. Dichas fechas pueden cambiarse y el nuevo gráfico se

obtiene seleccionando el icono wilcado en la parte baja del menú emergente. Arriba, a la derecha, está el icono el icono utiliza para imprimir el gráfico.

• imprimir la lista de controles de calidad

# Informe

Mediante esta función se realizan gráficos a partir de los datos de la glucemia del paciente cuyo nombre aparece a la izquierda debajo del menú de funciones.

Dentro de la página hay un submenú (en la parte derecha de la franja verde, arriba) donde se puede seleccionar el tipo de gráfico que se prefiera.

### Gráfico de resultados

Seleccionando este ítem del menú se consultan los resultados de la glucemia trazados en un gráfico lineal.



En el gráfico hay siempre dos líneas: una de color rojo que indica el nivel alto y otra de color azul que indica el nivel bajo de glucosa.

Por defecto, los resultados recogidos en los gráficos corresponden a los treinta días anteriores al último resultado. El período de tiempo de los datos puede cambiarse modificando las fechas que figuran en las etiquetas 'desde' – 'hasta'. También puede variarse el intervalo de tiempo seleccionando un período de semanas (campo debajo del campo 'desde').

El período de tiempo escogido determina el eje de abscisas del gráfico, en el que se indicarán las fechas de los días incluidos en el período. El eje de ordenadas estará determinado por el valor de resultados de glucosa. Ambos ejes del gráfico pueden desplazarse utilizando los iconos de ubicados bajo el eje de abscisas, y los iconos de ubicados a la izquierda del eje de ordenadas.

En los gráficos se puede incluir un subconjunto de todos los resultados del período seleccionado. Por ejemplo, únicamente los que corresponden a un período determinado entre aquellos en que se dividió la jornada (campo 'período').

Por defecto, los resultados se indican en el gráfico con un punto de color negro. Pasando con el puntero sobre uno de ellos, se lee el día y la hora en que se tomó el resultado, además de su valor y la unidad de medida en que está expresado.

Se pueden destacar los resultados de un determinado día de la semana. Por ejemplo, si se quieren destacar todos los resultados del día lunes, se selecciona LU en la parte gris

Informe	- Glucos	a (mg/dl	)
Días			
🗹 Lu	🗆 Mi	🗆 Vi	Do
🗆 ма	🗆 Ju	🗆 Sa	🗆 Todo

y luego se selecciona el icono versión puesto a la derecha de la franja gris de la página. Por ejemplo, se obtiene el siguiente gráfico:



En este tipo de gráfico, los puntos se pueden unir con una línea discontinua; para ello, seleccionar el icono  $4 \pm 5$ 

Además, se pueden confrontar dos gráficos lineales referidos a dos períodos de tiempo diferentes. Para obtener ambos gráficos, seleccionar el icono i en la parte izquierda de la franja gris de la página aparecerán otras dos fechas en lugar del período. El segundo gráfico se referirá al período de tiempo comprendido entre estas dos fechas. Para ver ambos gráficos confrontados, se selecciona el icono y se obtiene, por ejemplo, la siguiente página:



Toda otra configuración que se elija para los gráficos, referida a días, intervalo de horas, unión de puntos, se aplicará a ambos gráficos.

Para imprimir el gráfico o los gráficos de la página, seleccionar el icono 🛲

## Gráfico diario acumulado

A través de este ítem del menú se consultan los resultados de glucemia contenidos en un gráfico lineal en que se destacan los períodos en que está dividida la jornada.



el gráfico hay siempre dos líneas, una roja que indica el nivel alto, y otra azul que indica el nivel bajo de glucosa.

El eje de abscisas se refiere a las 24 horas. En el mismo se indican los horarios que delimitan los diferentes períodos en que se ha dividido el día. Por esta razón, el gráfico se presenta dividido en bandas verticales.

El eje de ordenadas está determinado por el valor de los resultados de glucosa. Para desplazar el gráfico, se utilizan los iconos  $\checkmark$  puestos a la izquierda del eje.

Por defecto, los resultados contenidos en los gráficos se refieren a los treinta días anteriores al último resultado. El arco de tiempo de los datos puede variarse cambiando las fechas indicadas en las etiquetas 'desde' – 'hasta'. También puede variarse seleccionando un período de semanas (campo debajo del campo 'desde').

En los gráficos se puede incluir un subconjunto de todos los resultados del período seleccionado. Por ejemplo, únicamente los que corresponden a un período determinado entre aquellos en que se dividió el día (campo 'período').

Por defecto, los resultados se indican en el gráfico con un punto de color negro. Pasando con el puntero sobre uno de ellos, se leen el día y la hora en que se tomó el resultado, además de su valor y la unidad de medida en que está expresado.

Informe	- Glucos	a (mg/dl	)
Días			
🗹 Lu	🗆 Mi	🗆 Vi	Do
🔲 Ma	🗆 Ju	🗖 Sa	🗖 Todo

e pueden destacar los resultados de un determinado día de la semana. Por ejemplo, si se quieren destacar todos los resultados del día lunes, se selecciona LU en la parte gris

y luego se selecciona el icono 🥙 puesto a la derecha de la franja gris de la página. Por ejemplo, se obtiene el siguiente gráfico:



En este tipo de gráfico, los puntos se pueden unir con una línea; para ello, seleccionar el icono



Además, se pueden confrontar dos gráficos lineales referidos a dos períodos de tiempo diferentes. Para obtener ambos gráficos, seleccionar el icono en lugar del período. El segundo gráfico se referirá al período de tiempo comprendido entre estas dos fechas. Para ver ambos gráficos confrontados, se selecciona el icono y se obtiene, por ejemplo, la siguiente página:



Toda otra configuración que se elija para los gráficos, referida a días, intervalo de horas, unión de puntos, se aplicará a ambos gráficos.

Para imprimir el gráfico o los gráficos de la página, seleccionar el icono 🕌



### Gráfico de barras/sectores

Seleccionando este ítem del menú se consultan los resultados de la glucosa registrados en un gráfico de barras, una barra para cada día de la semana, y en un gráfico de sectores.



Por defecto, los resultados contenidos en los gráficos se refieren a los treinta días anteriores al último resultado. El intervalo de tiempo de los datos puede variarse cambiando las fechas indicadas en las etiquetas 'desde' - 'hasta'. También puede variarse seleccionando un período de semanas (campo debajo del campo 'desde').

En los gráficos se puede incluir un subconjunto de todos los resultados del período seleccionado. Por ejemplo, únicamente los que pertenecen a un período determinado entre aquellos en que se dividió el día (campo 'período'). También se pueden limitar los gráficos únicamente a los resultados mayores que el nivel alto, o bien menores que el nivel mínimo o comprendidos entre el nivel mínimo y el máximo (campo 'resultados del').

Para visualizar el gráfico de manera que respete las últimas configuraciones, seleccionar el icono ubicado en la franja gris de la página, a la derecha.

Para imprimir los gráficos, utilizar el icono ጆ ubicado a la derecha de la franja gris.

En la franja gris se indican además la media de resultados y su desviación estándar, y la relación entre los que están incluidos en el gráfico y el número total.

# **Otros datos**

A través de esta función se manejan las informaciones de los análisis reconocidos por la aplicación -con exclusión de la glucemia - del paciente seleccionado cuyo nombre aparece en la parte inferior izquierda del menú de funciones. La aplicación reconoce como datos todos los análisis registrados en configuración/análisis/análisis.

Fecha	Sigla	Resultado	Unidad de medida	Datos	Creatininemia
11/08/2008	CRE	0.8	mg/dl	Resultado	0.6
11/08/2008	CRE	1.1	mg/dl	Nivel alto	1.2
11/08/2008	CRE	1.5	mg/dl	Nivel bajo	0.5
11/08/2008	CRE	0.5	mg/dl	Ignorar	No 💌
11/08/2008	MON	10	%	Annual sets	
11/08/2008	MON	4	16	Comentano	

a parte izquierda de la página está ocupada casi totalmente por la lista de resultados de los análisis, para cada uno de los cuales se indican únicamente la fecha, la sigla del análisis, el resultado y la unidad de medida en que está expresado. Los resultados de los diferentes análisis pueden aparecer destacados en rojo o en azul. En el primer caso (rojo), el resultado es mayor que el nivel alto previsto para ese análisis; en el segundo (azul), el resultado es menor que el nivel bajo previsto para ese análisis.

La lista está condicionada por lo que se ha programado en el filtro (arriba, izquierda), que permite incluir solamente los análisis que satisfagan las características requeridas. Por ejemplo, la lista se puede limitar a los resultados de un único tipo de análisis, seleccionándolo en el campo específico del filtro. En este caso, debajo del análisis aparecerán dos campos que indican respectivamente el nivel mínimo y el nivel máximo correspondientes al análisis escogido.

el alto	1.2	Dates	Creatinin bajo 0.5	nia 💌 Pecha Hora	11/08/2008
Fecha	Sigla	Resultado	Unidad de medid	Oatos	Creatininemia
11/08/200	8 CRE	0.8	mg/dl	Resultado	0.6
11/08/200	8 CRE	1.1	mg/dl	Nivel alto	1.2
<ul> <li>11/08/200</li> </ul>	6 CRE	1.5	mg/dl	Nivel bajo	0.5
11/08/200	6 CRE	0.5	mg/dl	Ignorar	No V
				H]	
		C			5

En el filtro hay un segundo campo en el que se puede introducir una secuencia de caracteres. En este caso, en la lista se incluirán únicamente aquellos análisis que contengan la secuencia de caracteres introducida. Abajo, a la izquierda de la página, se indica el número de resultados que hay en la lista.

A la derecha de la página, en cambio, se registran todas las informaciones correspondientes al resultado seleccionado en la lista, destacado con un renglón de color: rojo, si el resultado es mayor que el nivel alto; azul, si es menor que el nivel bajo; verde, si el resultado está comprendido entre el nivel bajo y el nivel alto.

Para seleccionar un resultado, basta hacer clic en el icono 🕨 situado al comienzo del correspondiente renglón.

En la parte inferior de la página se encuentra la barra de operaciones; de izquierda a derecha, con los iconos se puede



- confirmar la modificación o introducción que se está efectuando
- borrar el resultado seleccionado, previa confirmación
- borrar todos los resultados, previa confirmación
- introduzca un nuevo resultado
- visualizar en un gráfico los resultados correspondientes al intervalo de tiempo seleccionado, indicado las dos fechas en el menú emergente que se abre al seleccionar el icono.



El gráfico puede verse solamente si la lista contiene los resultados de un único tipo de análisis.

• imprimir la lista de resultados

# Configuración



La configuración no forma parte de las funciones básicas, sino que es un área de la aplicación desde la que se puede acceder a algunas informaciones indispensables para el correcto uso y funcionamiento de las funciones propiamente dichas.

ichas informaciones están divididas en cuatro grupos:

- análisis
- paciente
- identificadores temporales
- sistema

# Análisis

Dentro de la sección 'Análisis' del área de configuración hay dos pestañas: 'Unidad de medida' y 'Análisis'.

Configuración	Análisis	Paciente	Identificadores temporales	Sistema
Unidad de medida Análisis				

#### Unidad de medida

En 'Unidad de medida' se manejan las unidades de medida en que se expresan los resultados de los diferentes análisis.

Descripción	
mg/dl	
ULA.	2 S
mg/mg	2 8
Planm	
1U	2 S
mm Hg	28
on .	2 S
e/dl	2 S
*	28
ed.	<u> </u>

Las unidades de medida ya registradas se presentan en una lista, una por cada renglón. Junto a su descripción hay dos botones. Con el icono el icon

Al efectuar modificaciones, los iconos presentes al final del renglón sirven respectivamente para confirmar anular anular anular

En la parte superior derecha se encuentra el icono unidad de medida. Los iconos al final del renglón tienen la misma función que en la fase de modificación.

Las unidades mg/dl y mmol/l constituyen una excepción entre todas las unidades de medida, ya que deben estar disponibles. Están presentes desde el momento mismo de la instalación de la aplicación y no se pueden modificar ni borrar.

#### <u>Análisis</u>

En 'Análisis' se configuran los análisis que la aplicación puede realizar:

Unic	lad de medida	Análisis				
	Abreviatura	Descripción	Unidad de medida		Abreviatura	CRE
	CRE	Creatininemia	mg/dl		Descripción	Creatininemia
÷	MON	Monocitos	%		Tipo de resultado	Numérico 🛩
*	EMO	Hemoglobina glicada	%		Unidad de medida	mg/dl 💌
÷	GLIC	Glucernia	mg/dł		Decimales	1
					Nivel alto	1.2
					Nivel bajo	0.5
					Antes de comer	0.0
					Modificación permitida	Sí 💌
					Comentario	
				-		
			$\odot$ $\otimes$		C	

En la parte izquierda de la página está la lista de análisis ya configurados, de los que se dan solamente algunas informaciones básicas. El análisis de la lista marcado en verde está seleccionado y en la parte derecha de la página aparecen todas las informaciones relacionadas con el mismo.

Si se quiere seleccionar un análisis diferente, se utiliza el icono situado al comienzo de cada renglón de la lista.

Con los iconos de la parte baja de la página se puede:

Confirmar la modificación de las informaciones del análisis seleccionado o de los datos que se han introducido.

Seliminar el análisis seleccionado de la lista después de confirmar que se desea borrar.

introducir un análisis nuevo.

## **Paciente**

Dentro de la sección 'Paciente' del área de configuración hay tres pestañas, denominadas 'Diabetes', 'Tipo de insulina' y 'Tratamiento'.

Configuración			Aniilisis	Paciente	Identificadores temporales	Sistema
Diabetes	Tipo de insulina	Tratamiento				

#### <u>Diabetes</u>

En 'Diabetes' se gestionan las diferentes tipologías de diabetes.

Diabetes	Tipo de insulina	Tratamiento			
					1
Descripción					2
Tipo 1				2	0
Tipo 2				2	
Otros				0	0
					-
81					31

Los tipos de diabetes ya registrados se indican en una lista, uno por renglón. Junto a la descripción de los mismos hay

dos botones. Seleccionando el icono 🥙 se borra el tipo de diabetes, previa confirmación; el icono 🗹, en cambio, permite modificar la descripción del tipo de diabetes.

Al efectuar una modificación, los iconos de final de renglón se utilizan para confirmar 🧐 o anular 💊 dicha modificación.

En la parte superior derecha se encuentra el icono 📖 que se utiliza para introducir un nuevo tipo de diabetes no incluido en la lista. Los iconos de final del renglón tienen las mismas funciones que en la fase de modificación.

#### Tipo de insulina

En 'tipo de insulina' se pueden seleccionar los diferentes tipos de insulina.

properes	Tipo de insulina	Tratamiente			-
				. 8	a.
Descripción					^
Glargina			2	0	
Mezda 50:50			2		
Répida			2	0	
Muy lenta			团	0	
Humolog/Novoraoid			8	0	
NPH			2	0	
Lenta			2	0	
Mezcla 10:90			2		
Mezcla 20:80			2		
Mezcia 30:70			8	0	C
			-	3	~

La página tiene las mismas características que la de diabetes y se utiliza de la misma manera.

#### <u>Tratamiento</u>

En 'Tratamiento' se pueden seleccionar los diferentes tratamientos para el control de la diabetes.

	the ne meetine	Tratamiento					
						1	a
Descripción							10
Dieta					2	0	
Otros					2	0	
Acarbosa					0		)
Otros tratamientos					0	0	)
Biguanidas					2	0	
Giitazona					8	0	
Insulina					0	0	
Sulfonilurea					2	0	,

La página tiene las mismas características que la de diabetes y se la utiliza de la misma manera.

# **Identificadores temporales**

Dentro de la sección 'Identificadores temporales' del área de configuración hay tres pestañas, denominadas 'Eventos', 'Período' e 'Intervalos'.

Configuración			Análisis	Paciente	Identificadores temporales	Sistema
Eventos	Período	Intervalos				

#### <u>Eventos</u>

En 'Eventos' aparece un listado de los diferentes acontecimientos o actividades que pueden asociarse a un resultado de la diabetes.

Eventes	Penada	Intervanos	
			6
Descripción			
Desayuno			
Comida			
Muestra de sano	pre		
Otros			
Carbohidatros			
Housework			20
Cena			
Otras comidas			
Administración i	insulina		
Antidiabéticos o	rales		
Paseo			
			2.

Los eventos va registrados se indican en una lista, uno nor cada renglón. Junto a su descrinción hav dos iconos	$\otimes$
para borrar el hecho, previa confirmación; y 🗹 para modificar la descripción del hecho.	

Al efectuar una modificación, los iconos puestos al final del renglón sirven para confirmar 🧭 o anular 🛇 la modificación.

En la parte superior derecha se encuentra el icono 🚾 mediante el cual se puede introducir un nuevo evento. Los iconos del final de renglón tienen la misma función que en fase de modificación.

Existe un subconjunto de eventos que han de encontrarse siempre disponibles, desde el primer momento de la instalación, que no pueden modificarse ni borrarse.

#### <u>Período</u>

En 'Período' se indican las franjas horarias (períodos) en que está dividida la jornada.

Hora de inicio	Hora de finalización	Período	Antes de comer		un periodo debe coincidir con la hora de finalización
01.00.00	00.00.00	Ayunas		8	del periodo anterior, y la hora de inicio del primer
08.00.00	13.00.00	Manhā		8	hora de finalización del último pariodo
13.00.00	16.00.00	Primera hora			Los distintos períodos deber
16.00.00	20.00.00	Ültima hora	R	۲	ser consecutivos.
20.00.00	23.00.00	Tarde		۲	Los cambios sólo son definitivos tras pulsar
23.00.00	01.00.00	Noche	2	0	Acepter

l icono (arriba, derecha) se utiliza para introducir un nuevo período, del que se ha de indicar la hora de inicio y la de conclusión, una descripción sintética y si se trata de una franja horaria preprandial. Después de introducir uno o

más períodos, para convertirlos en definitivos hay que seleccionar el icono W ubicado en la parte baja de la página. Para que la subdivisión del día sea aceptada, las franjas horarias han de respetar las siguientes condiciones:

- la "hora de inicio" de un período debe coincidir con la "hora de finalización" del período precedente;
- la "hora de inicio" del primer período debe coincidir con la "hora de finalización" del último período;
- los diferentes períodos deben ser consecutivos.

Cada renglón de la lista de períodos termina con el icono 🥺 que se utiliza para borrar el período, aunque la

eliminación es definitiva solamente después de seleccionar el icono 🧐 y siempre que la nueva subdivisión del día en períodos respete las condiciones indicadas más arriba.

#### <u>Intervalos</u>

En 'Intervalos' se detallan las informaciones correspondientes a los intervalos de tiempo, expresados en semanas, en base a los cuales pueden construirse los gráficos que la aplicación permite realizar.

Eventos	Período	Intervalos		
				0
N.+ de sema	na			1
2			2	0
4			2	0
6			2	0
8			0	0
6				10

a página tiene las mismas características que la de eventos y se la utiliza de la misma manera.

### <u>Sistema</u>

Dentro de la sección 'Sistema' del área de configuración hay tres pestañas, denominadas 'Idioma', 'Parámetros' y 'Config. de impresión'.

Configuración			Anilisis	Paciente	Identificadores temporales	Sistema
Idioma	Parámetros	Config. impr	esión			
Idioma	Parámetros	Config. impr	esión			

#### <u>Idioma</u>

Si se quiere utilizar la aplicación en un idioma diferente del idioma de instalación, basta seleccionarlo en la lista de idiomas disponibles.

Idioma	Parámetros	Config. impresión	
OITALIANO     ODEUTSCH     ONORSK     OEAAHNIKA     OHRVATSKI		O deutsch     @español     O dutch     O svenska     O slovensko	O FRANÇAIS     O PORTUGUÊS     O ENGLISH     O FRANÇAIS

#### Parámetros

En este ítem del menú se presenta la lista de todos los parámetros que se han de configurar para que la aplicación funcione correctamente. Para cada parámetro se indica el código que lo identifica y el valor actual.

dioma	Parametros	coning, impresion	
Cádigo		Valor	-
tipo de contrase	ña -	No 💌	
Comprobar fech	a de asignación	No W	
Prefijo Id. de pa	ciente		
Ruta GlucoDay		s:/glucoday	
Intervalo de Bio	queo pantalla (s)	2000	
Id. de paciente i	obligatorio	Si 💌	
ID numérico de	paciente	No w	
Nº de cifras del	Id. de paciente	9	
ID automático		Si W	
Imprimir inform	e al recibir	si 💌	
Servidor Proxy		lad 1	2

Todos los parámetros pueden modificarse, pero los cambios se hacen efectivos únicamente después de seleccionar el icono , en la parte baja de la página.

#### Configuración de impresión

En esta página de menú se pueden indicar las impresiones que se quieren seleccionar por defecto en la página de la función impresión.

Idioma Parámetros	Config. Impresión
Resultados de glucosa	
Ctros resultados	
🔲 Registro de glucosa	
Ista compacta Vista e	ntendida
🔲 Gráfico lineal	🔲 Gráfico del día
Gráfico de barras	Gráfico de sectores
O Todo 💿 Paciente actual	
🗆 Lista de pacientes	

La configuración de impresión será efectiva sólo después de seleccionar el icono 🥝, en la parte baja de la página.

# Imprimir

Desde algunas páginas de la aplicación se pueden imprimir gráficos o datos.

La función impresión permite efectuar simultáneamente varias impresiones.

mpresión					
Resultad	ios de glucosa sultados				
Registro	de glucesa a compacta	O Vista ext	tendida		
Gráfico I	ineal		C	Gráfico del día	
Gráfico -	de barras		C	Gráfico de sectores	
O Todo	Paciento de pacientes	e actual			
Dias				Intervalo de horas	Intervalo de fechas
L to	D NI		D De	Todo -> 00:00 - 23:59	Pesde 05/06/2008 B Hasta 18/06/2008
D Ma	D 30	D 5+	🗹 Todo		2 semanas 💌

Desde esta página se pueden imprimir:

- resultados de glucemia correspondientes a lo que puede imprimirse desde la lista de resultados de la función glucemia.
- <u>otros resultados</u> correspondientes a lo que puede imprimirse de la función 'otros análisis'.
- <u>diario de glucemia</u> correspondiente a lo que puede imprimirse del 'diario de resultados' de la función glucemia.

Registro de glucosa
 Vista compacta
 Vista extendida

l realizar este último tipo de impresión, es posible elegir entre la vista compacta o la vista extendida, que corresponden al diario según esté seleccionada la modalidad 'comprimir' (por defecto) o no.

 los gráficos: gráfico lineal, gráfico del día, gráfico de barras, gráfico de sectores; en la parte baja de la página hay una zona de color gris en la que se pueden indicar las características de los gráficos (véase 'informe').

Días				Intervalo de horas	Intervalo de fechas
Lu	D NI	U VI	Do Do	Todo -> 00:00 - 23:59 💌	Desde 16/07/2008 Hasta 29/07/2008
I No	🗆 Ju	🗆 Sa	Todo		2 semanas 💌

or defecto, las impresiones seleccionadas se refieren al paciente seleccionado cuyo nombre aparece a la izquierda debajo del menú de funciones. En efecto, puede verse que en la página, antes de la zona de color gris, está seleccionado 'paciente actual'.

🔘 Todo	💿 Paciente actual	
🗌 Lista	de pacientes	

i se desean imprimir los datos de todos los pacientes registrados en la aplicación, debe seleccionarse la opción 'Todos', excluyente con respecto a 'Paciente actual'. Si se ha seleccionado 'Todos', se puede imprimir la lista de pacientes seleccionando 'Lista de pacientes', debajo de 'Todos'.

Para imprimir, se selecciona el icono 🖤 en la parte baja de la página.

