

# Fórmulas Magistrales

Para acceder a este módulo pulse el botón



Los procesos del módulo de fórmulas magistrales permiten almacenar, documentar, calcular e imprimir fórmulas magistrales de forma ordenada y accesible desde el programa principal de Etron Farmacia.

Al entrar en este módulo aparecen seis solapas que dan acceso a cada una de las partes que lo componen.

**Gestión de Fórmulas.** Esta solapa da acceso a lo que propiamente es la creación de Fórmulas Magistrales concretas en base a una prescripción dada por el médico a un paciente.

**Diseño de Fórmulas Base.** Esta solapa da acceso a la Base de Datos de Fórmulas Base que tengamos creada. Una Fórmula Base permite ser utilizada como modelo para obtener en Gestión de Fórmulas los componentes y cantidades concretos según la prescripción médica dada.

**Entrada de Componentes.** Esta solapa da acceso al registro de entrada de Principios Activos y Excipientes en la farmacia. Este registro incluye la referencia del Lote, fecha de entrada, fecha de caducidad, cantidad y observaciones.

**Trazabilidad.** Esta solapa muestra la trazabilidad de todos los lotes de componentes que han entrado. Esto es, de cada entrada muestra en qué fórmula, a qué paciente y en qué cantidad ha sido distribuido.

**Documentos.** Esta solapa da acceso a una base de datos de documentos. Los diversos documentos relacionados con fórmulas magistrales, (PNT, etc) pueden ser clasificados y accesibles desde aquí.

**Configuración.** Esta solapa permite configurar algunos aspectos de la gestión. Selección de los documentos de Microsoft word que se van a utilizar como plantillas para la impresión de distintos informes.

A continuación **se describen cada uno de las partes que componen el módulo de Formulas Magistrales pero por orden de necesidad.**

Es decir, primero se explican las partes que son necesarias que existan para poder operar en otras que dependen de su existencia.

Esto permitirá una mejor comprensión de este documento y la posibilidad de ir comprobando la explicación de cada parte en el mismo programa.

En base a esto, primero se describirá la solapa Documentos, después la solapa de Configuración, para continuar con Diseño de Fórmulas.

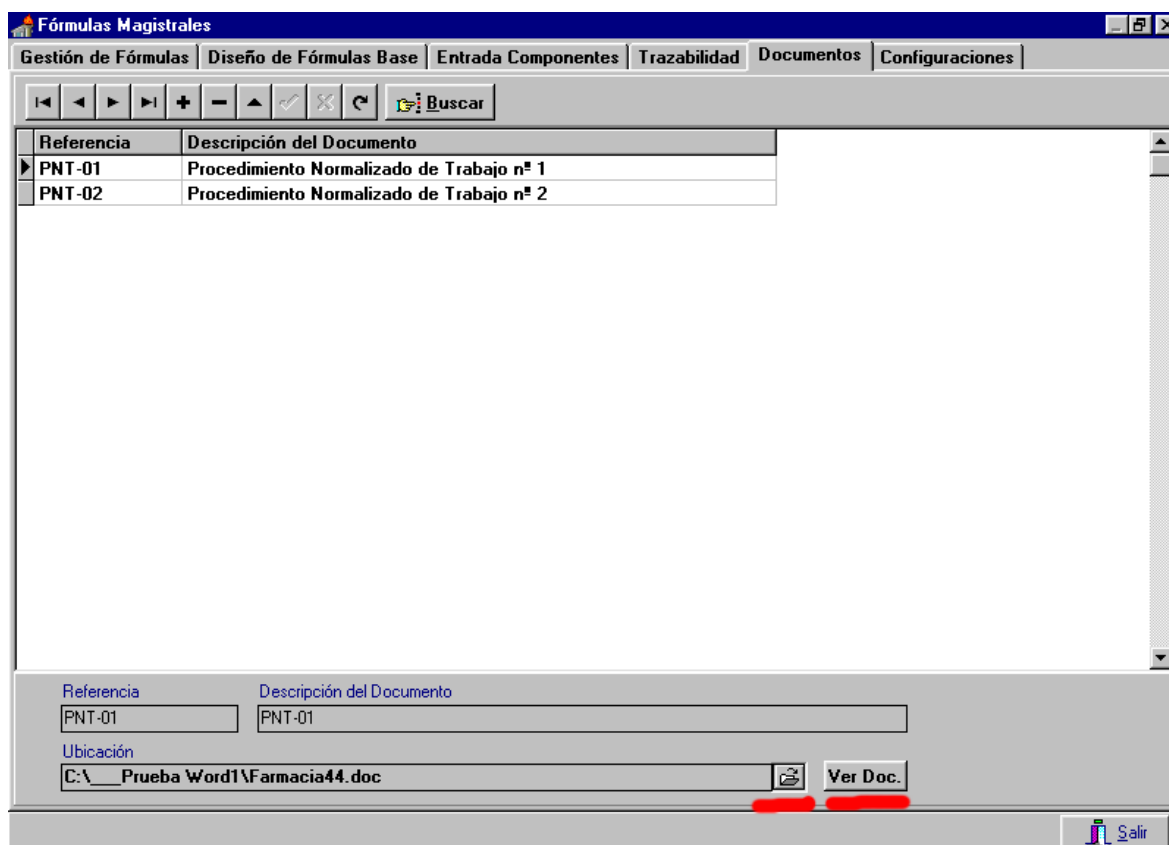
Finalmente se explicarán las solapas de Entradas de Componentes, Gestión de Fórmulas y Trazabilidad.

# Solapa de Documentos

Usted seguramente tenga dispersos en su disco duro y en otros soportes como CD-ROM y disquetes **distintos documentos y en distintos formatos** (word, PDF, ...) relacionados con la gestión de Fórmulas Magistrales; documentos de descripción PNT's, información de distinta naturaleza, circulares, etc, etc. etc.

Mediante esta opción del módulo de Fórmulas magistrales puede **centralizar esa información**.

- **Cree por cada documento una nueva entrada**, introduzca un *código de referencia* y una *descripción del documento*.



- En la parte inferior, dispone de un **botón (con el icono de una carpeta)** que le permite explorar las carpetas de su disco duro para localizar el documento que quiere relacionar con la entrada seleccionada.
- Existe un segundo **botón (Ver Doc)**, que le permite visualizar el documentos relacionado con la entrada actual seleccionada.

En la parte superior dispone de un botón de **Búsqueda** que permite localizar documentos por referencia o por descripción.

En la **presentación que se hace en pantalla**, si **pulsa el título** de cualquiera de los campos del grid (Referencia o Descripción del Documento) se presentarán las entradas ordenadas por el campo pulsado.

Es **recomendable** antes de dar de alta entradas en esta opción de Documentos **crear una carpeta** por ejemplo C:\EtronF\docFor y copiar en ella los documentos que consideremos pertinentes.

*Los documentos aquí introducidos van a poder ser relacionados con cada una de las fórmulas magistrales como se verá más adelante.*

Los **documentos que se asocien** con las entradas normalmente serán documentos de texto tipo Word o PDF, pero también **pueden ser de cualquier otra naturaleza** como archivos de sonido, video, etc.

# Solapa de Configuración

Una de las demandas más reiteradas de nuestros usuarios en cuanto a las Fórmulas Magistrales ha sido la posibilidad de poder **diseñar a medida tanto el Volante de Instrucciones al Paciente como el documento de Fabricación.**

Mientras que en versiones anteriores este documento estaba prediseñado en el programa, ahora el usuario final puede diseñar tantos modelos de cada uno como necesite.

Para poder hacer esto hemos basado tanto la impresión como el diseño de este documentos en el motor del programa Microsoft Word.

Naturalmente es necesario tener instalado en el PC que vaya a realizar estas funciones el programa Microsoft word.

El mecanismo es como sigue; desde el módulo de Formulas Magistrales se pulsa **el botón Volante** o **el botón Fabricación.**

Etron Farmacia **cargará automáticamente Microsoft word** con el documento (\*.doc) asignado como **Plantilla del Volante de instrucciones al paciente** o el documento (\*.doc) asignado como **Plantilla de Documento de Fabricación.**

Etron Farmacia rellenará automáticamente los **Campos de Formulario con Texto** con la información a la que hagan referencia sus respectivos MARCADORES.

Usted solo tendrá que pulsar el botón **Imprimir** de Word para obtener en papel el documento que se ha montado automáticamente.

En la solapa de configuración se solicita la ubicación de:

- Plantilla de Volante de Instrucciones al paciente
- Plantilla de Documento de Fabricación

## Confección de Documentos que harán de plantillas

Los documentos que pueden asignarse como plantillas para confeccionar el volante de instrucciones o el documento de fabricación son **documentos normales de word (\*.doc)**.

Por tanto, para crear y maquetar estos documentos o modificar los existentes debe utilizarse el Microsoft word.

Existen dos tipos de información que compondrán el documento.

- Los elementos **de textos fijos, imágenes**, etc que usted desee incluir.
- Los elementos **Campos de formulario con Texto** que posteriormente serán **sustituídos** automáticamente por la **información específica** a la que hacen referencia sus MARCADORES.

Para trabajar desde Word con **Campos de formulario con texto** debe de tener visible la **barra de Formularios**.

Para activar esta barra de Formularios seleccione en el menú general *Ver -> Barras de Herramientas -> Formularios*.

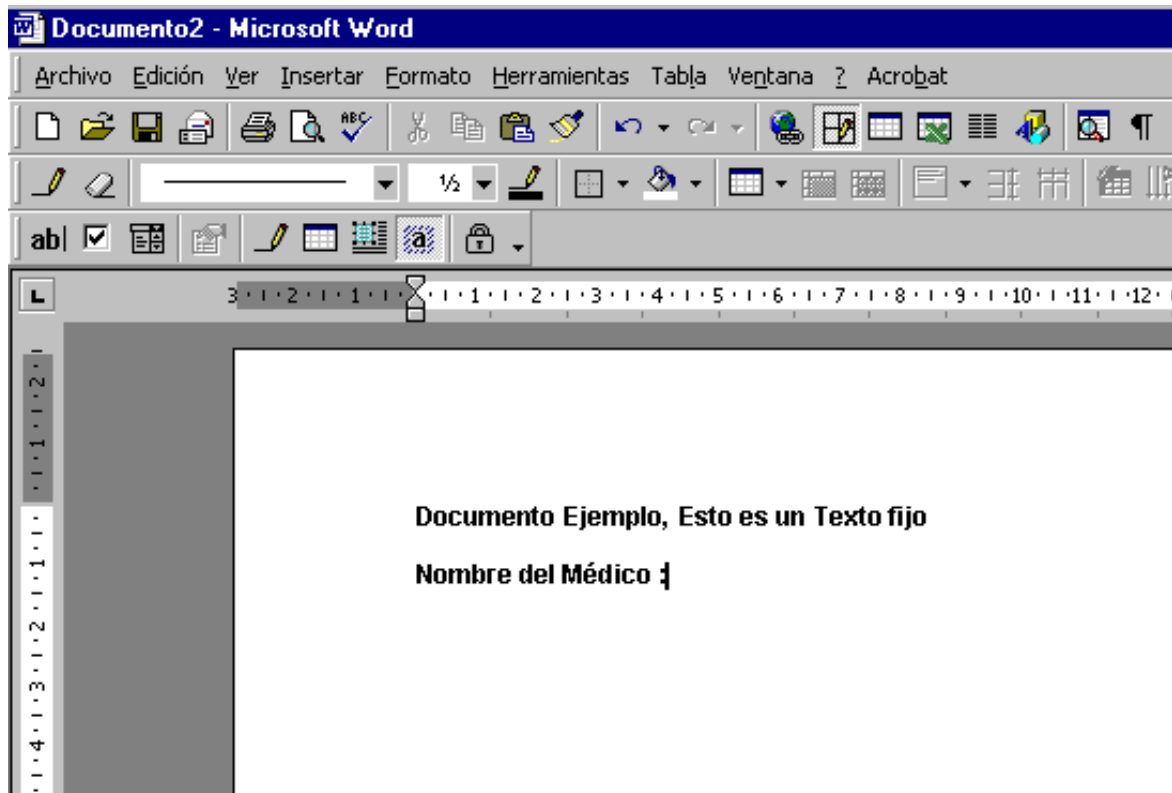


*Barra de Herramientas de Formularios*

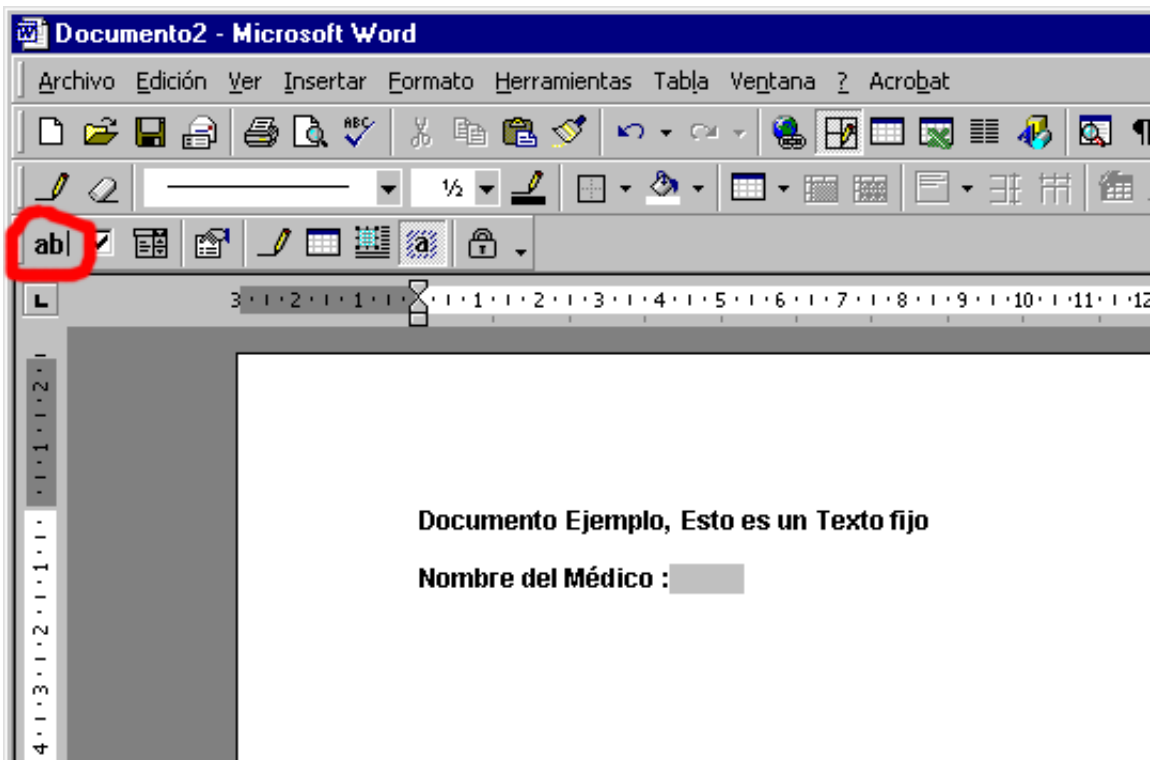
## Ejemplo de creación de documento

En el siguiente ejemplo se creará un documento word que muestra un texto fijo seguido de un Campo de Formulario con Texto.

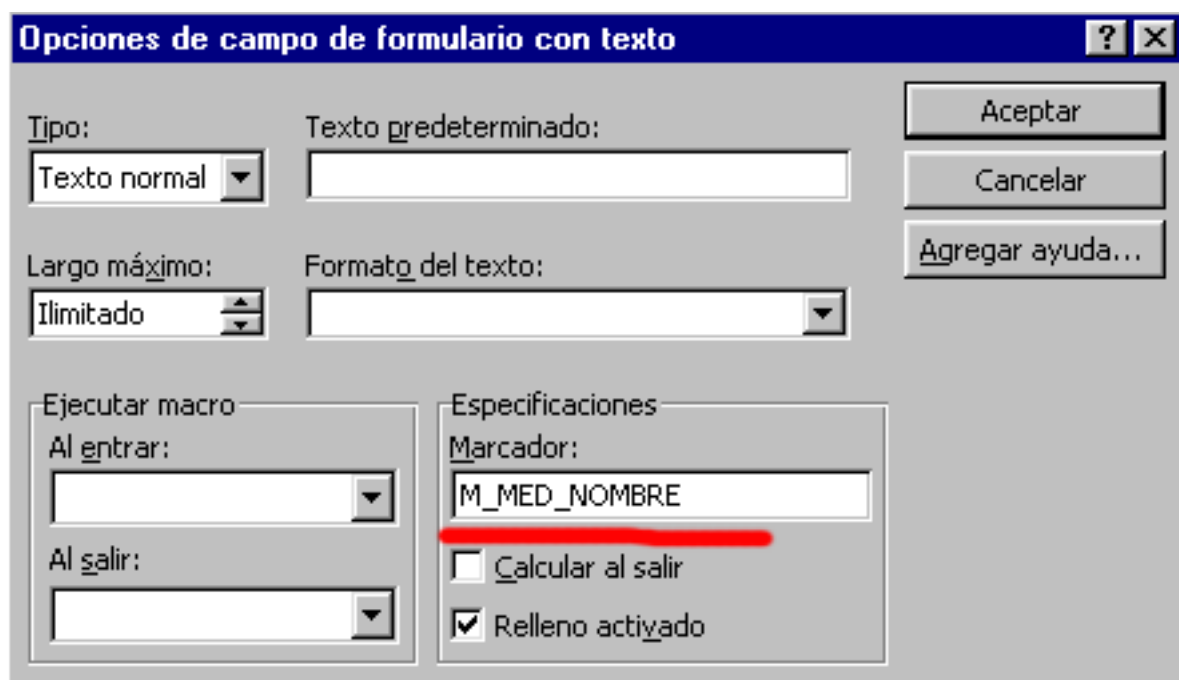
- 1º Se crea un nuevo documento en blanco y se escriben los textos fijos



- **2º**/ Se sitúa el cursor en la posición deseada y se añade un **Campo de Formulario con Texto**, pulsando el **botón Campo con texto** de la barra de formularios marcado en la imagen.



- **3º**/ Hacer doble clic sobre el nuevo *Campo de formulario con Texto* que se acaba de crear para introducir el **nombre del MARCADOR** al que queremos hacer referencia.





Siguiendo este proceso, usted puede modificar y/o crear formularios a su gusto que pueden ser luego asignados como plantillas.

**Consulte la ayuda de Microsoft Word** para obtener más información de todas las posibilidades que le ofrece la barra de Formularios.

**Revise los documentos que por defecto se adjuntan Volante.doc y Fabricacion.doc** para aprender más de cómo están diseñados.

## Descripción de los MARCADORES para los Campos de Formulario con Texto que pueden utilizarse con el Módulo de Formulas Magistrales de Etron Farmacia.

A continuación se detallan el **nombre** de todos los marcadores que utiliza Etron Farmacia. Estos marcadores serán sustituidos por la información a la que hacen referencia cuando se solicite crear el documento.

Marcador	Información a la que se refieren
M_FCH_RECEPCION	Fecha en que se recibió la solicitud de la Fórmula Magistral
M_PAC_NOMBRE	Nombre del Paciente
M_PAC_TELEFONO1	Teléfono de contacto con el Paciente 1
M_PAC_TELEFONO2	Teléfono de contacto con el Paciente 2
M_OBS_RECEPCION_1	1ª Línea de observaciones en recepción
M_OBS_RECEPCION_2	2ª Línea de observaciones en recepción
M_OBS_RECEPCION_3	3ª Línea de observaciones en recepción
M_OBS_RECEPCION_4	3ª Línea de observaciones en recepción
M_MED_NOMBRE	Nombre del médico que prescribió la Fórmula
M_MED_NCOLEGIADO	Nº de colegiado del médico
M_MED_PROVINCIA	Provincia en la que está colegiado el médico
M_TIPO_RECETA	Tipo de receta según la codificación de Etron (Z, venta libre, T trabajadores,...)
M_FORMULA_BASE	Descripción de la Fórmula en el fichero de Artículos
M_FORMULA_COD	*Código de la Formula Base (Ref a Documento)
M_FORMULA_UM	UM de la Fórmula Base (03-07-2015)
M_FORMA_FAR	*Forma Farmacéutica
M_UNIDADES	Cantidad Prescrita para esta Fórmula
M_UNIDADES_1	*Mismo dato que anterior (para segundo uso en formulario)
M_PACT_NOMBRE_1	Nombre del primer Principio Activo de la Fórmula
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_PACT_NOMBRE_X</b> como se desee siempre que sean números consecutivos)	
M_PACT_PVP_1	Precio de tarifa del primer del Principio Activo
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_PACT_PVP_X</b> como se	

desea siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_PACT_CANTIDAD_1</b>	<b>Cantidad necesaria del Principio Activo para hacer la Fórmula pedida.</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_PACT_CANTIDAD_X</b> como se desea siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_PACT_UM_1</b>	<b>Unidad de Medida del primer Principio Activo</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_PACT_UM_X</b> como se desea siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_PACT_PCT_1</b>	<b>Porcentaje que hay que poner del primer Principio Activo en la Fórmula</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_PACT_PCT_X</b> como se desea siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_PACT_LOTE_1</b>	<b>Referencia al LOTE del que se ha tomado el primer Principio Activo</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_PACT_LOTE_X</b> como se desea siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_PACT_PROV_1</b>	<b>* Proveedor ( toma el dato de Observaciones en entrada de componentes)</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_PACT_PROV_X</b> como se desea siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_EXCP_NOMBRE_1</b>	<b>Nombre del primer Excipiente de la Fórmula</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_EXCP_NOMBRE_X</b> como se desea siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_EXCP_PVP_1</b>	<b>Precio de tarifa del primer Excipiente</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_EXCP_PVP_X</b> como se desea siempre que sean números consecutivos)	

<b>M_EXCP_CANTIDAD_1</b>	<b>Cantidad necesaria del Excipiente para hacer la Fórmula pedida.</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_EXCP_CANTIDAD_X</b> como se desee siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_EXCP_UM_1</b>	<b>Unidad de Medida del primer Excipiente</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_EXCP_UM_X</b> como se desee siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_EXCP_PCT_1</b>	<b>Porcentaje que hay que poner del primer Excipiente en la Fórmula</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_EXCP_PCT_X</b> como se desee siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_EXCP_LOTE_1</b>	<b>Referencia al LOTE del que se ha tomado el primer Excipiente</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_EXCP_LOTE_X</b> como se desee siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_EXCP_PROV_1</b>	<b>* Proveedor ( toma el dato de Observaciones en entrada de componentes)</b>
(pueden ponerse tantos marcadores del tipo <b>M_EXCP_PROV_X</b> como se desee siempre que sean números consecutivos)	
<b>M_ENV_NOMBRE_1</b>	<b>** Nombre del envase utilizado</b>
<b>M_ENV_PVP_1</b>	<b>** Precio del Envase</b>
<b>M_ENV_CANTIDAD_1</b>	<b>** N° de unidades de envase utilizadas</b>
<b>M_ENV_LOTE_1</b>	<b>** Referencia al LOTE del que se tomado el envase</b>
<b>M_ENV_PROV_1</b>	<b>** Proveedor del envase</b>
<b>M_IMP_PACT</b>	<b>Importe de Principios Activos</b>
<b>M_IMP_EXCP</b>	<b>Importe de Excipientes</b>
<b>M_IMP_ENVA</b>	<b>Importe del Envase</b>
<b>M_IMP_HONO</b>	<b>Importe de Honorarios</b>
<b>M_PCT_IVA</b>	<b>Porcentaje de IVA aplicado</b>
<b>M_IMP_IVA</b>	<b>Importe del IVA</b>
<b>M_IMP_TOTAL</b>	<b>Importe Total de la Fórmula</b>
<b>M_TEXTO_1</b>	<b>Contenido del Texto Extra 1</b>
(pueden ponerse hasta 9 textos extra con el formato <b>M_TEXTO_X</b> )	
<b>M_NUM_RECETA</b>	<b>Número en el libro Recetario</b>
<b>M_ASSS</b>	<b>Soportado por la S.S. (Si/No)</b>
<b>M_REF_ELABORACION</b>	<b>Referencia de Elaboración</b>
<b>M_VIA_ADMIN</b>	<b>Vía de Administración</b>
<b>M_FCH_ELABORACION</b>	<b>Fecha de Elaboración</b>
<b>M_FCH_CADUCIDAD</b>	<b>Fecha de Caducidad</b>
<b>M_FCH_DISPENSACION</b>	<b>*Fecha de dispensación (venta)</b>
<b>M_FCH_DISPENSACION_1</b>	<b>*Mismo dato que anterior (para segundo uso en</b>

formulario)

# Diseño de Fórmulas Base

En Etron Farmacia es necesario **crear un Fórmula Base por cada prescripción Cualitativa** (que no cuantitativa) que se vaya a preparar. Esto quiere decir que hay que crear una Fórmula Base por cada “producto diferente” que se vaya a fabricar, pero también que una vez creado un “producto”, por ejemplo “Vaselina Salicilica al 10%”, para todas las prescripciones que de él se hagan, independientemente de la cantidad prescrita, se reutiliza la Fórmula Base en la que ya esté descrito.

Una Fórmula Base debe contener, un **código**, una **descripción**, y el resto de información particular para las fórmulas base que luego se verán.

**Funcionalmente una Fórmula Base es un Medicamento más en la Base de Datos de Artículos** pero de la Clase “Fórmulas”. El código que se le asigne y la descripción la identificarán en el Punto de Venta.

La **Solapa de Fórmulas Base tiene dispuesta la información** del siguiente modo.

En la parte superior izquierda dispone de un campo **Busca Por Nombre** en el que si se sitúa el cursor puede localizar Fórmulas Base por su Nombre (Descripción).

En la parte superior derecha se muestran las **Fórmulas Base ya existentes** ordenadas por su Descripción.

En la parte central se muestra toda la información que conforma las **características de la Fórmula Base**.

## Creación de una nueva Fórmula Base

**Diseño Fórmulas Base**

Busca por Nombre

Nombre Fórmulas	Código
Minoxidil al 4% Retinoico 0,01	100102
Vaselina Salicilica al 10%	100101

Código: 100101 Para (Und): 100 R.Aport: Soportada por la S.S.

Nombre: Vaselina Salicilica al 10%  
Tipo: H Pastas, pomadas  
T.Exc.: E Pastas y Pomadas  
Envase: Envase Precio: 1,75 €

Componente	Tipo	Unidades	PVP (por UM)	Importe Línea
SALICILICO ACIDO	P.Act.	10,000 Und	0,01450	0,15 €
VASELINA FILANTE	Excip.	90,000 Und	0,02000	1,80 €

Método Componentes Proporciones Salir

- Pulse el botón **Añadir** señalado con un 1 en la imagen para crear una nueva Fórmula Base.
- **Asigne a continuación un código de Fórmula** (de artículo). Debe asignarse un código no utilizado por otro artículo. La codificación de medicamentos y artículos de parafarmacia utilizan el rango de códigos de 150000 a 999999, con Etron Farmacia **puede destinar a códigos de artículos propios el rango que va de 100 a 149000**. En el caso de las Fórmulas es recomendable sistematizar la codificación, en el ejemplo se ha partido del código libre 100101 y se irían codificando secuencialmente.
- En el campo **Para (und)** indique la cantidad para la que va a diseñar la Fórmula Base. Aquí es aconsejable introducir un número redondo ya que Etron Farmacia calculará posteriormente las proporciones para cualquier otra cantidad.
- En el campo **R.Aport** (régimen de Aportación) seleccione si está **soportada por la Seguridad Social** (Si/No).

El siguiente paso para dar de alta una nueva Fórmula Base es identificarla y asignarle unas características, esto se realiza en los campos que comprenden el punto 2 de la imagen anterior.

- De un **nombre o descripción de referencia a la Fórmula Base** que esté creando que sea lo suficientemente descriptivo para su utilización posterior.
- En el campo **Tipo**, debe seleccionar el **tipo de Fórmula Base** que está creando dentro de las opciones de una lista desplegable.
- En el siguiente campo titulado **T. Exc (Tipo de Excipiente)** seleccione uno de la lista desplegable. Si selecciona un concepto para T.Exc, el cálculo del valor de Excipientes se realizará según las normas de (Castilla y León), si en cambio deja este campo en blanco, el calculo del valor de Excipientes se determinará directamente por su cantidad y precio en la composición de la Fórmula.
- Introduzca la **descripción del envase** a utilizar.
- Introduzca el **precio del envase** a utilizar.

Una vez cumplimentado lo anterior se pasa a la zona 3 señalada en la imagen anterior donde se introducen los Principios activos y excipientes y sus respectivas cantidades necesarias para hacer la formula en la cantidad establecida en **Para (und)**.

- Sitúese justo debajo de la **columna componente** y escriba el Nombre del primer principio activo o excipiente que desee componga la Formula Base.  
Si no estuviera dado de alta en el fichero de Componentes de Fórmulas Magistrales, en la propia Ventana de localización tiene un **botón (F.Componentes)** que le da acceso directo a la ficha de componentes donde puede darlo de alta en este momento.

Nombre Comp.	RETINOICO ACIDO
Unidad de Media	gr
P.V.P. (por UM)	8,26000 €
Coste (por UM)	
Tipo Componente	P.Activo

*Imagen del fichero de componentes*

- Una vez seleccionado el componente, el siguiente paso es **introducir la cantidad** necesaria que hay que utilizar del mismo.

Repita esto hasta completar todos los componente necesarios para la Formula Base en el grid de componentes.

Una vez introducidos todos los elementos ya queda operativa la nueva Fórmula Base.

En la parte inferior de esta solapa de Fórmulas Base hay tres botones;

- **Botón Método**, permite introducir un texto con formato en el que se puede describir cualquier cuestión relacionada con esta fórmula base. *Nota: En la solapa de Gestión de Fórmulas, que se verá más adelante, se puede asociar un documento a cada fórmula que se fabrique por lo que esta opción de Método puede utilizarse o no.*
- **Botón Componentes**, da acceso al fichero de Componentes, en el que se deben dar de alta los Principios activos y Excipientes que se quieran manejar en la confección de Fórmulas Magistrales.
- **Botón Proporciones**, esta opción permite obtener una valoración de importes y cantidad a utilizar de la Fórmula Base seleccionada para cualquier cantidad que se quisiera fabricar.

*En el ejemplo se muestra una valoración para 65 unidades*

Componentes	Unidades
SALICILICO ACIDO	6,500 Und
VASELINA FILANTE	58,500 Und

Importe Componentes	0,09 €
Importe Excipientes	1,20 €
Importe Envase	1,75 €
Importe Honorarios	7,32 €
Importe IVA	0,41 €
P.V.P.	10,77 €



# Solapa de Entrada de Componentes

Esta Solapa de Entrada de Componentes permite dar de alta en el módulo de Fórmulas Magistrales las entradas en la farmacia de las materias primas (principios activos y excipientes) que se vayan produciendo.

Este registro además de un control básico de entradas, guarda la identificación del LOTE. Esto permite posteriormente establecer la distribución y seguimiento al detalle del contenido de cada LOTE aquí introducido.

Nombre Componente	Ref.Lote	Fch Entrada	Fch.Cadu.	Observaciones
RETINOICO ACIDO	L-12789-23	01/03/2004	01/03/2006	Proveedor ACME
SALICILICO ACIDO	S8876VAZ	12/01/2005	12/01/2006	Carlos Mendez Corp.
SALICILICO ACIDO	IZ980232	14/01/2005	14/01/2006	Carlos Mendez Corp.
VASELINA FILANTE	0000431-94	20/01/2005	20/12/2005	Filante Asociados

- Pulsar el **botón Añadir (+)** para iniciar un nuevo registro.
- **Seleccionar el Principio Activo o Excipiente** del cual se quiere registrar una entrada en la farmacia.
- Introducir la **referencia del LOTE**.
- Introducir la **Fecha de Entrada**
- Introducir la **Fecha de Caducidad**
- Permite un texto de **observaciones**, puede hacer referencia al proveedor u otras consideraciones.
- Introducir la **cantidad** que contiene el LOTE

# Solapa Gestión de Fórmulas

En este proceso se aglutinan los contenidos y características que se han visto en las solapas anteriores para **realizar aquí la gestión de Fórmulas Magistrales de manera fácil y organizada.**

## Recepción. Solicitud del Paciente para que se le haga una Fórmula Magistral

El desencadenante para iniciar la fabricación de una fórmula es la solicitud por parte del paciente en virtud de la prescripción médica que llevará consigo. Para registrar este momento, el módulo de Fórmulas Magistrales y siempre dentro de la Solapa Gestión de Fórmulas, dispone de una Subsolapa titulada **Recepción.**

Fch.Rcp.	Paciente	Fch.Elab.	Formula Base
10/02/2005	LUIS MIGUEL PEREZ		

**Recepción** | Fabricación | Finalización

Fch. Recep.  
10/02/05

Paciente  
LUIS MIGUEL PEREZ

Médico  
Mª JOSE VELAZQUEZ RODRIGO

Observaciones en Recepción  
LLamar al Paciente antes de hacer la fórmula

Otras Notas

Salir

- Pulse el **botón Añadir** (señalado con el 1) para iniciar la creación de una nueva **Fórmula Magistral**.
- La **fecha de recepción** se rellena automáticamente pero usted puede modificarla.
- Introduzca el **Paciente**. (En caso de que no exista en la ventana de localización, dispone de un **boton Paciente**, para acceder al fichero de pacientes y poder darlo de alta.)

*NOTA: El fichero de Pacientes es un fichero independiente del fichero de Clientes. Usted debe ir dando de alta aquí los pacientes a medida que le soliciten Fórmulas si no han sido dados de alta por este u otros procesos.*

*En Etron Farmacia y en futuras versiones el Fichero de Clientes va a ir tendiendo a ser un fichero únicamente de Cuentas contables y el fichero de Pacientes será el que asumirá el seguimiento de la medicación.*

- Introduzca el **Médico**. (En caso de que no exista en la ventana de localización, dispone de un **botón Médico**, para acceder al fichero de médicos y poder darlo de alta)
- **Observaciones en recepción**. En estos campos se puede apuntar cualquier cuestión pertinente a la Fórmula que se está registrando. *(El contenido de estos campos de observaciones puede reflejarse en el documentos de Fabricación mediante sus MARCADORES)*
- **Otras Notas**, además de las observaciones pueden añadirse tanta información escrita como sea preciso para documentar la recepción y características de la Fórmula que se está recibiendo.

Una vez realizada la recepción o el registro inicial ya se ha iniciado el proceso para la fabricación de la Fórmula.

## Fabricación. Proceso de Fabricación.

La segunda Subsolapa del procesos de Gestión de Fórmulas titulada **Fabricación** permite seguir cumplimentando los datos de la Fórmula iniciada en recepción.

Fch.Rcp.	Paciente	Fch.Elab.	Formula Base
10/02/2005	LUIS MIGUEL PEREZ		Vaselina Salicilica al 10%

Tipo Rct.	Fórmula Base	Unidades
Trabajadores S.S. 40%	Vaselina Salicilica al 10%	45

Componente	Tp	PVP	Cantidad	Pct	Ref. Lote
SALICILICO ACIDO	P	0,01450 €	4,500	10,00 %	S8876V&Z
VASELINA FILANTE	E	0,02000 €	40,500	90,00 %	0000431-94

Imp. P.Act.	0,07 €
Imp. Excp.	1,20 €
Imp. Env.	1,75 €
Imp. Honr.	7,32 €
Pct. IVA	4,00 %
Imp IVA	0,41 €
Total F.	10,75 €

Siguiendo el orden de los número en rojo de la imagen anterior continúe suministrando los datos de la fórmula.

- (1) Seleccione un **Tipo de Receta** de la lista desplegable
- (2) Seleccione la **Fórmula Base** en la que se va a basar la Fórmula Magistral.  
*Si no existe una Formula Base válida, deberá crearla.*
- (3) Seleccione la **cantidad prescrita** por el médico
- (4) Pulse el **Botón** para que se confeccionen el resto de datos, (Componentes de la Fórmula e importes)  
*Ahora puede ser un buen momento para imprimir el informe de Fabricación que le permitirá ir al laboratorio con documentación sobre la Fórmula que va a fabricar*
- (5) **Por cada componente**, pulse el botón para obtener el desplegable en el que debe **seleccionar el lote al que pertenecen**.  
**(Botón derecho ratón) para duplicar línea** si se acaba un envase y se precisa otro.

*NOTA: Los importes obtenidos, pueden ser modificados manualmente, excepto el Imp IVA y el Total F. Que se calculan automáticamente.*

Si volviera a pulsar el (4) Botón, se recalcularán de nuevo los importes con el valor inicial. También tendría que volver a asignar el Lote por cada Componente.

## Finalización. Cumplimentación del resto de datos de la Fórmula

La tercera Subsolapa del proceso de Gestión de Fórmulas titulada **Finalización** permite introducir la información que aun está pendiente para cumplimentar la Fórmula Magistral.

Fch.Rcp.	Paciente	Fch.Elab.	Formula Base
10/02/2005	LUIS MIGUEL PEREZ	01/02/2005	Vaselina Salicilica al 10%

Recepción | Fabricación | **Finalización**

Textos Extra de libre utilización

1. Para consultas urgentes llamar al 555-789 987
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

Nº en Recetario: 729

A.S.S.S.: Si

Doc. Asociado: PNT-02

Vía Administración: Tópica

Ref. Elaboración: R-249-01-05

Fch. Elaboración: 01/02/05

Fch. Caducidad: 01/04/05

- Dispone de hasta **nueve Textos Extra de libre utilización**. La información que aquí introduzca puede utilizarla en combinación con los MARCADORES (ver tabla de marcadores que hacen referencia a estos campos) para incluir más información en los Documentos de Fabricación y Volante de instrucciones.
- Introduzca el **Nº en Libro Recetario**
- En A.S.S.S. indique si se trata de **Fórmula Soportada por la Seguridad Social**.
- Puede **asociar un Documento** con esta Fórmula de los que tenga registrados en la Solapa de Documentos. Para ello seleccione el deseado de la lista desplegable.  
El Documento asociado, podrá verlo/imprimirlo siempre que quiera pulsando el **botón Doc.Asociado**.
- Introduzca la **Vía de Administración**.
- Introduzca **su referencia** de elaboración.
- Seleccione la **Fecha de Elaboración**.
- Seleccione la **Fecha de Caducidad**.

Ahora la Fórmula Magistral está completada y **lista** para Imprimir el Volante de Instrucciones y **para ser vendida desde el punto de venta**.

## Solapa de Trazabilidad

Este proceso permite **seguir al detalle la Trazabilidad de cualquier LOTE** que se haya introducido en la Gestión de Fórmulas.

- Usted puede **localizar en el campo Nombre del Componente** el P.Activo o Excipiente deseado.

En el **segundo grid**, se mostrarán todos los **LOTES registrados de ese producto**.

Al ir seleccionado los distintos LOTES de un producto dado, en el **tercer Grid** se mostrará la **información de detalle de cómo ha sido su distribución**: Fecha de Elaboración de la Fórmula, Referencia de Elaboración, Paciente para el que se fabricó, Telefono del Paciente, cantidad contenida en la Fórmula, Fórmula Base.

La **funcionalidad de este proceso** tiene su mayor relevancia ante una **alarma sanitaria** en la que le informen de que tal LOTE de tal Componente presenta un problema.

**Usted dispondrá de una lista de dosis suministrada, Pacientes afectados y teléfonos de contacto para actuar con la mayor diligencia y precisión.**

**Fórmulas Magistrales**

Gestión de Fórmulas | Diseño de Fórmulas Base | Entrada Componentes | **Trazabilidad** | Documentos | Configuraciones

Nombre Componente ->

Nombre	PVP
PROPILEN GLICOL	0,00319 €
RETINOICO ACIDO	8,26000 €
▶ SALICILICO ACIDO	0,01450 €

Nombre Componente	Ref. Lote	Cantidad	Fch.Entrada	Fch.Caducidad	Observaciones
▶ SALICILICO ACIDO	S8876VAZ	200	12/01/2005	12/01/2006	Carlos Mendez Corp.
SALICILICO ACIDO	IZ980232	100	14/01/2005	14/01/2006	Carlos Mendez Corp.

Fch. Elab.	Ref. Elabo.	Nombre Paciente	TI. Paciente	Cantidad	Fórmula Base
▶ 01/02/2005	R-249-01-05	LUIS MIGUEL PEREZ	987 121212	4,5	Vaselina Salicífica al 10%

Salir

# Operativa con Fórmulas Magistrales en el Punto de Venta

El módulo de Fórmulas Magistrales está **integrado** en Etron Farmacia, esta integración también se da **en el momento de la dispensación en el Punto de Venta**.

Para dispensar una Fórmula Magistral desde el punto de venta el proceso a seguir es **similar al de la venta de cualquier otro producto**.

- Situado en el Punto de Venta, **localice la Fórmula Magistral por su Código Numérico o por su Descripción** (*Código o Descripción de la Fórmula Base en la que está basada*)
- En función de la Fórmula Base seleccionada **se muestra una nueva ventana** en la que aparecen todas las **Fórmulas Magistrales existentes basadas en dicha Fórmula Base** y que no se hayan dispensado (vendido) todavía.

The screenshot shows the Etron Farmacia 7.7 software interface. The main window is titled 'Dispensación de Fórmula Magistral' and displays the following information:

- Fecha:** 16/02/2005 12:42:02
- Usuario:** F5
- Cliente:** [Empty field]
- Nº Ticket:** [Empty field]
- Por Fecha / Por Cliente:** [Buttons]
- Table:**

Fch.Rec.	Paciente	Fch.Elabor.
10/02/2005	LUIS MIGUEL PEREZ	01/02/2005
- Producto:** Vaselina Salicilica al 10%
- Und:** 1
- Dt:** [Empty]
- Importe:** 0,00 €

At the bottom of the window, there are two buttons: 'Sel.Formula' (marked with a red '1') and 'Sist. Antiguo' (marked with a red '2'). The bottom right corner shows a summary of the transaction:

dct. en Lin.	0,00 €	Imp.Dct.Cli	0,00 €
Total-dct.Lin.	0,00 €	Imp.Exacto	0,00 €
		Rdo	0,00 €
<b>Total Imp.</b>	<b>0,00 €</b>		
<b>Pagado (Efect.)</b>	<b>0,00 €</b>		

Ventana de Selección de Fórmula Magistral desde el Punto de Venta

En esta nueva ventana de selección de Fórmula Magistral Dispone de dos botones.

- **Para dispensar una Fórmula Magistral Concreta, sitúese sobre la línea que haga referencia a la Fórmula deseada y pulse el botón Sel Fórmula.**

Existe otro botón **Sist. Antiguo**. Si pulsa este botón la Fórmula se dispensará según el sistema antiguo de Fórmulas que tenía Etron Farmacia. Esta dispensación no tendrá efecto sobre las Fórmulas Creadas con el nuevo módulo de Fórmulas Magistrales.

*El objeto de dejar la posibilidad de utilizar el sistema antiguo, por una parte permite seguir utilizando este sistema a aquellos usuarios que lo deseen, por otro lado, en las consultas de años anteriores la existencia de este botón facilitará la revisión/reimpresión de Fórmulas creadas con este sistema antiguo.*

- **El resto de información se rellena automáticamente.**
- Una vez seleccionada la Fórmula, el Punto de Venta solicitará (como hacia antes), los datos para el Libro Recetario.

The screenshot shows the 'Etron Farmacia 7.7 - Punto de Venta' application window. The title bar indicates the data is stored in 'C:\EtronF\datos'. The interface includes a menu bar with 'Procesos', 'Paneles', 'Insertar Venta', 'Navegar', and 'Ayuda'. A toolbar contains various icons for navigation and actions. The main data entry area shows the date '16/02/2005' at '12:42:02' for user 'F5'. The selected item is 'Vaselina Salicilica al 10%' with code '100101', medical code '05/01719-5', and a price of 4.30 €. The bottom right corner displays a summary of sales: Total Venta 4.30 €, Total-dct.Lín. 4.30 €, Total Imp. 4.30 €, and Pagado (Efect.) 4.30 €. A red box highlights the 'BD' button in the bottom toolbar.

Cód.Art.	Nombre Artículo	Médico	Ent	%Apt	Rct	Lib	Pvp	Und	Dt.	Importe
100101	Vaselina Salicilica al 10%	05/01719-5	T	40	✓	☐	10,75 €	1	%	4,30 €

Total Venta	4,30 €	Imp.Dct.Cli	0,00 €
dct. en Lín.	0,00 €	Imp.Exacto	4,30 €
Total-dct.Lín.	4,30 €	Rdo	0,00 €
<b>Total Imp.</b>	<b>4,30 €</b>		
<b>Pagado (Efect.)</b>	<b>4,30 €</b>		



En el Punto de Venta, las **Fórmulas dispensadas** se diferencian del resto de artículos por el color **azul de fondo** como se muestra en la imagen anterior.

*Las Fórmulas dispensadas por el **método antiguo** se diferencian por el color amarillo de fondo*

Al igual que el resto de Medicamentos, si se sitúa sobre una Fórmula y pulsa el **botón BD** (Consulta del Vademécum) marcado en la imagen anterior, aparece **más información sobre el producto "Fórmula"**. En el caso de las Fórmulas mostrará la información suministrada en el módulo de Fórmulas.

**Al igual que el resto de productos una Fórmula dispensada puede ser borrada de una venta.** Etron Farmacia se encarga automáticamente de actualizar la situación de esta Fórmula y dejarla disponible para ser dispensada en otra ocasión.

En el **módulo de Fórmulas Magistrales**, las Fórmulas **dispensadas** también se diferencian de las que aun no se han dispensado por el **color azul del fondo**.

Fch.Rcp.	Paciente	Fch.Elab.	Formula Base
10/02/2005	LUIS MIGUEL PEREZ	01/02/2005	Vaselina Salicilica al 10%
16/02/2005	MANUEL PEREZ FRUELA		Minoxidil al 4% Retinoico 0,01

Recepción | Fabricación | Finalización

Fch. Recep.: 10/02/05

Paciente: LUIS MIGUEL PEREZ

Médico: Mª JOSE VELAZQUEZ RODRIGO

Observaciones en Recepción: LLamar al Paciente antes de hacer la fórmula

Otras Notas: