

BUSQUEDA Y GESTION DE INFORMACIÓN SOBRE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS SANITARIOS

M^a Victoria Rojo Manteca

Centro de Información del Medicamento.
Colegio Oficial de Farmacéuticos de Ávila.
mavirm@usal.es

Palabras clave: información, medicamentos, búsqueda, BotPlus, AEMPS, MSSl.

Resumen

En este artículo se recogen los aspectos más destacados del taller “*Búsqueda y gestión de información sobre medicamentos y productos sanitarios*”, celebrado el 24 de marzo de 2015 en el marco de Educafarma 3.0 y en el cual se presentaron algunos de los recursos más utilizados por los Centros de Información del Medicamento (CIM) para obtener información actualizada y de calidad en tiempo real. La sesión se planteó desde un punto de vista eminentemente práctico y estuvo basada en la realización de múltiples casos prácticos a través de los cuales los alumnos se familiarizaron con las principales funcionalidades de cada una de las herramientas, adquiriendo los conocimientos y habilidades suficientes para poder incorporarlas a su práctica diaria.

Introducción

Los CIM, surgidos en los años 60 como unidades independientes dentro de los hospitales destinadas exclusivamente a proporcionar información sobre medicamentos, han evolucionado de manera importante desde su creación para adaptarse a las necesidades surgidas del desarrollo profesional del farmacéutico en sus distintos ámbitos de trabajo. Así, estos centros han ido implementándose progresivamente en las estructuras de atención primaria, en los Colegios Oficiales de Farmacéuticos (COF), en la industria farmacéutica e, incluso, se han puesto en marcha unidades especializadas dependientes de distintos organismos nacionales (ejm: Agencia Española del Medicamento –AEMPS- y Centro de Información Toxicológica) y autonómicos (ejm: CADIME y CEDIME). Del mismo modo, la información que proporcionan ha pasado a tener un contenido más allá del medicamento en sí mismo, centrándose en el paciente y en la mejora de su estado de salud.

Desde un punto de vista funcional, los CIM pueden definirse como unidades estructuradas, dirigidas por un profesional cualificado, cuyo objetivo es dar respuesta a la demanda de información sobre medicamentos de forma objetiva y en tiempo útil, contribuir al uso racional de los medicamentos y promover una correcta terapéutica¹. La información que proporcionan puede ser activa (es decir, que surge de la propia iniciativa del CIM y tiene orientación educativa o formativa) o pasiva, cuando responde específicamente a las demandas recibidas. Pero además de ser fuentes de información, los CIM desempeñan las siguientes funciones:

- Farmacovigilancia
- Educación sanitaria a la población general.
- Promover el desarrollo de actividades de atención farmacéutica.
- Proporcionar formación continuada a los profesionales sanitarios de su entorno

Para poder desempeñar correctamente estas funciones, los CIM deben cumplir las siguientes premisas:

- Ser capaces de detectar las necesidades de información que existen su alrededor, tanto de profesionales sanitarios como de pacientes y población en general.
- Utilizar una sistemática de trabajo que permita una búsqueda efectiva y protocolizada de información, utilizando exclusivamente fuentes fiables y de calidad.
- Poseer capacidad para individualizar y adaptar la información a las características individuales del receptor de la misma (paciente, profesional sanitario, etc) y al uso que se le va a dar.

En cuanto a las fuentes de información que utilizan, éstas son muchas y muy diferentes entre sí:

- Fuentes bibliográficas tradicionales: libros de texto, artículos científicos, monografías, guías clínicas, etc.
- Bases de datos especializadas
- Páginas web e internet
- Otros CIM

Por ello, es muy importante que los responsables de los CIM conozcan las características y funcionalidades de cada uno de estos recursos y las diferencias existentes entre ellos para poder identificar cuál es el más apropiado en cada caso y utilizarlo de la forma más efectiva posible.

Estos son, así mismo, los principales objetivos que se plantearon para el curso, de manera que lo que se pretende es que al término de la sesión los alumnos sean capaces de identificar qué herramienta de búsqueda es la más adecuada para cada una de las situaciones que se les pueden plantear en la práctica diaria de su ejercicio profesional. Si bien la sesión está especialmente orientada a la oficina de farmacia, todos los recursos presentados son también útiles en otros campos, como la farmacia hospitalaria o la atención primaria.

Botplus 2.0

El primero de los recursos, y el que se abordó más ampliamente, por ser el más utilizado por las oficinas de farmacia, es la *Base de Datos del Conocimiento Sanitario (Bot Plus 2.0)*. Es la base de datos elaborada por el Consejo General de COF (CGCOF) para la consulta de información actualizada sobre medicamentos, productos sanitarios y de parafarmacia, enfermedades e interacciones, así como para facilitar la práctica de Servicios Profesionales Farmacéuticos². Esta base de datos está disponible en tres versiones distintas:

- Versión web: actualizada a diario, y con tres perfiles (invitado, colegiado y cliente). Accesible desde <http://www.portalfarma.com>
- Versión app
- Versión instalable: permite la actualización de los sistemas de gestión de la oficina de farmacia e incluye un módulo de atención farmacéutica.

Todas ellas ofrecen, además de información farmacológica, datos administrativos, información sobre precios y documentación adicional, como fichas técnicas, y son además personalizables por Comunidad Autónoma.

La versión web permite un acceso libre y gratuito con perfil de invitado, con el que se puede acceder a información administrativa básica (sin precios) de las especialidades así como a su composición y prospecto oficial y, además, presenta otros dos perfiles profesionales: uno para colegiados, más completo, y otro para clientes que incluye todas las funcionalidades (a excepción del módulo de atención farmacéutica). La interfaz de trabajo es igual a la de la versión instalable, por ello es en ésta en la que nos hemos centrado especialmente. Es una herramienta muy completa, ya que posee información no sólo de todos los medicamentos y productos sanitarios y de parafarmacia comercializados en nuestro país, sino que incorpora, además, una base de datos de interacciones y otra de medicamentos extranjeros e incluye pictogramas y mensajes de advertencia.

The image displays two screenshots of the Bot Plus 2.0 web application. The top screenshot shows the main search interface with a search bar and options for 'Libre', 'Documental', and 'Composición'. The bottom screenshot shows a detailed drug profile for ZYPREXA VELOTAB (10 MG 28 COMPRIMIDOS BUCODISPERSABLES), including general data, pricing, and composition.

Datos generales

Código Nacional:	8899074	Código EAN13:		Max. Envases/recetas:	1
PVP(iva):	53 €	PVP(sin iva):	50,96 €	PVL:	33,95 €
Grupo Terapéutico ATC:	N05AH ANTIPSICÓTICOS: DIAZEPINAS, OXAZEPINAS, TIAZEPINAS Y OXEPINAS			Precio facturación:	53 €
Laboratorio:	LILLY				

Agrupación homogénea

3532 OLANZAPINA 10 MG 28 COMPRIMIDOS BUCODISPERSABLES/LOTABS (3532) (Pv.más bajo: 53,00)	Precio de referencia:	60,8 €
	Precio menor:	53 €
	Precio más bajo:	53 €

Agrupación homogénea CCAA de CASTILLA Y LEON

A07798 OLANZAPINA 10 MG 28 COMPRIMIDOS BUCODISPERSABLES O (PLD: 53,00)	Precio menor PLD:	53 €
	Precio más bajo:	53 €

Otros Datos

Fecha de Autorización:	28/12/2000	Fecha de Baja:		Fecha inclusión SNS:	29/05/2001
Estado Nomenclador:	ALTA	Fecha baja exclusión financiación individualizada:			
Estado autorización:	AUTORIZADO	Fecha exclusión SNS:			
		Fecha de comercialización:			01/06/2001

Datos Farmacéuticos Nacionales

Dato	Dato
1 (AR) APORTACION REDUCIDA (CICERO)	
2 (C) CADUCIDAD INFERIOR A 5 AÑOS	
(CPDS) VISADO DE INSPECCIÓN EN MAYORES DE 75 AÑOS	
(SNS) INCLUIDO EN LA OFERTA DEL SNS	

Datos Farmacéuticos de CASTILLA Y LEON

Dato	Dato

Composición POR UNIDAD

Color	Nombre	Cantidad	Unidad
	OLANZAPINA	10	MILIGRAMOS
	PARANITROBENZATO DE PROPILO (E-218), SODIO (SA)	0,05	MILIGRAMOS
	PARANITROBENZATO DE METIL (E-218), SODIO (SA)	0,15	MILIGRAMOS

Figura 1: Superior: Pantalla principal de Bot Plus 2.0 con las tres opciones de búsqueda. Inferior: ficha de una especialidad farmacéutica obtenida mediante búsqueda general

Esta versión (únicamente accesible mediante suscripción) nos permite realizar tres tipos de búsquedas: general, libre y avanzada, y a través de todas ellas vamos a poder acceder a la ficha completa con toda la información del elemento objeto de búsqueda. Así, podremos saber, por ejemplo, si un medicamento está o no financiado, cuál es el número máximo de envases a dispensar o encontrar alternativas ante una posible sustitución. La ficha presenta, además, un histórico donde se registran todos los cambios que ha sufrido la especialidad (nombre, laboratorio comercializador, etc.).

La “búsqueda general” es la más básica y se realiza directamente en la pantalla principal del programa. Puede realizarse por nombre o código nacional y con ella podemos obtener información sobre enfermedades, medicamentos o productos de salud.

La “búsqueda avanzada”, más completa, permite filtrar, además, por laboratorio, forma farmacéutica o grupo terapéutico y obtener listados imprimibles y exportables:

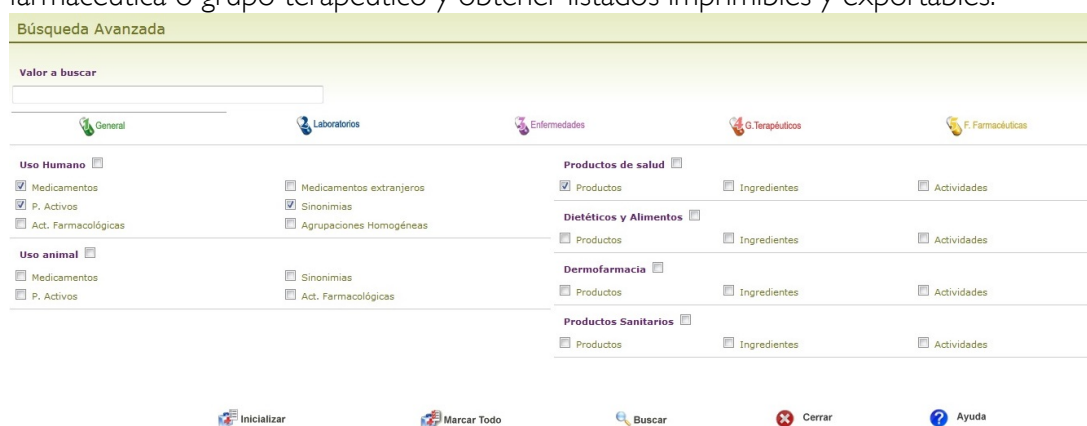


Figura 2: Vista de las opciones de búsqueda avanzada de Bot Plus 2.0

La “búsqueda libre” es la más completa de todas y permite hacer búsquedas combinadas, como por ejemplo, medicamentos que no contengan un determinado excipiente o que posean una forma farmacéutica concreta. También genera listados.



Figura 3: Ejemplo de búsqueda libre

Botplus 2.0 App

Aplicación para dispositivos móviles elaborada por el CGCOF que permite consultar información sobre medicamentos y principios activos de uso humano autorizados y comercializados en España, incluyendo datos relativos a su financiación, dispensación, condiciones de uso e interacciones.



Se puede descargar tanto de *Google Play* como de *Apple Store*, requiere suscripción mediante pago y tiene la ventaja de que funciona offline, es decir, que una vez tenemos la base de datos en el dispositivo no requiere conexión a internet. Permite personalización de datos autonómicos y contiene fichas técnicas y pictogramas.



Podemos realizar 3 tipos de búsquedas: por nombre/código nacional, utilizando índices de navegación (clasificación ATC, patología y laboratorio) o utilizando la base de datos de interacciones. Incluye, así mismo, una herramienta que permite filtrar en función de la seguridad en insuficiencia renal y/o hepática, así como en embarazo y/o lactancia.

aempsCIMA app:



Aplicación gratuita para dispositivos móviles elaborada por la AEMPS y con información, dirigida tanto a personal sanitario como a pacientes, sobre unos 15.000 medicamentos y en torno a 1.600 principios activos. Requiere conexión a internet para su funcionamiento y permite realizar búsquedas simples (por nombre o código de barras) y avanzadas (por descripción clínica o datos farmacéuticos). Permite descargar prospectos y fichas técnicas oficiales y tiene versión en inglés.

RECURSOS DE LA AEMPS



La AEMPS es la responsable de garantizar la calidad, seguridad, eficacia y correcta información de los medicamentos y productos sanitarios con el objetivo de proteger y promocionar la salud de las personas, los animales y el medio ambiente. Su página web es muy amplia y posee una gran cantidad de información, que se divide, de manera general, en 5 grandes bloques: medicamentos de uso humano, veterinarios, productos sanitarios, cosméticos e industria.

Para nosotros, la parte más interesante es, sin duda, la primera, en la que destaca el CIMA, un CIM online que proporciona información oficial sobre medicamentos y que permite realizar búsquedas y conocer los estados de autorización y comercialización de los medicamentos, así como acceder a las fichas técnicas y prospectos autorizados.

The screenshot shows the AEMPS search interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'La AEMPS', 'Medicamentos de uso humano', 'Medicamentos veterinarios', 'Productos sanitarios', 'Cosméticos e higiene', and 'Industria'. Below this is a sub-menu with 'Presentación', 'Acceso a la aplicación', 'Búsqueda por descripción clínica', 'Nomenclátor de prescripción', 'Registro de medicamentos', and 'Glosario'. The main content area is titled 'Centro de Información online de Medicamentos de la AEMPS - CIMA'. It features a search box with the heading 'Criterios de búsqueda (puede rellenar uno o más criterios)'. The search criteria include: 'Medicamento', 'Laboratorio titular', 'Principio Activo', 'Código Nacional', 'Código ATC', 'Principio Activo 2', 'Número de Registro', 'Nº P. Activ.:', 'Triángulo negro', 'Medicamento huérfano', 'Medicamento biosimilar', and 'Medicamentos NO sustituibles por el fármacéutico'. There are 'Buscar' and 'Limpiar Campos' buttons at the bottom of the search area.

Figura 4: Imagen del buscador del CIM de la AEMPS

En su página web, la Agencia también ofrece información actualizada sobre medicamentos con problemas de suministro y talonarios de recetas extraviados, además de un importante compendio de legislación y de todas las notas informativas y alertas de farmacovigilancia que elabora periódicamente, a las que además es posible suscribirse.

RECURSOS DEL MINISTERIO DE SANIDAD

El Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad (MSSI) dispone de una página web con información para ciudadanos y profesionales sanitarios. En el apartado destinado a la población general se puede encontrar información sobre enfermedades, vacunas y prestaciones sanitarias, entre otros. Cabe destacar una aplicación destinada a los viajeros que permite conocer al detalle la profilaxis necesaria en función del lugar al que se vaya a acudir y la duración y fechas del viaje. Para los farmacéuticos, lo más interesante es el Nomenclátor de facturación, es decir, la base de datos con todos los medicamentos incluidos en la prestación farmacéutica y que son dispensables por las oficinas de farmacia en el mes en curso.

Inicio > Profesionales > Farmacia >

Información sobre los productos incluidos en la prestación farmacéutica del SNS (dispensables a través de oficinas de farmacia)

The screenshot shows the 'Nomenclátor de Facturación de MARZO -2015' search interface. It has a title bar with the text 'Nomenclátor de Facturación de MARZO -2015'. The search form includes the following fields: 'Código nacional', 'Nombre del producto farmacéutico', 'Nombre del laboratorio ofertante', 'Nombre genérico efecto y accesorio', 'Tipo de fármaco' (with a dropdown menu), 'Aportación del beneficiario' (with a dropdown menu), 'Estado' (with a dropdown menu), 'Fecha de alta en el nomenclátor' (with 'Desde' and 'Hasta' date pickers), 'Fecha de baja en el nomenclátor' (with 'Desde' and 'Hasta' date pickers), and 'Principio activo'. There is a '(*+) Añadir Principio' button on the left and 'Buscar' and 'Limpiar' buttons on the right.

Figura 5: Imagen del buscador del Nomenclátor de facturación del MSSI

Otros Recursos

- Portal de Salud de Castilla y León: <http://www.saludcastillayleon.es>
- Sociedad Española de Farmacia Comunitaria: <http://www.sefac.org/>
- Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria: <http://www.sefh.es/>
- European Medicines Agency (EMA): <http://www.ema.europa.eu/ema/>
- Medline Plus: <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/>
- PubMed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
- Sello de calidad páginas web: Hon Code (Health on the Net Foundation)

BIBLIOGRAFÍA

1. Pla R., García D., Martín M. I., Porta A. Información de medicamentos. Biblioteca virtual de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH). España. Disponible en: <http://www.sefh.es/bibliotecavirtual/fhtomo1/cap28.pdf>
2. Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. <http://www.portalfarma.com>