

# BOT PLUS 2021.

## Nuevas funcionalidades e informaciones

Iván A. Espada Ibáñez – Farmacéutico. Responsable del Área de Información del Medicamento. Dirección de Servicios Técnicos. Consejo General de Colegios Farmacéuticos de España.

### Resumen

Espada Ibáñez IA. BOT PLUS 2021. Nuevas funcionalidades e informaciones. Panorama Actual Med. 2021; 45 (442): 425-428

BOT PLUS, la base de datos de medicamentos y productos de parafarmacia del Consejo General de Colegios Farmacéuticos, es una herramienta en continua evolución que tiene el objetivo de cubrir las necesidades informativas del farmacéutico, de forma que le sirva como una herramienta de ayuda en su ejercicio profesional diario. En la próxima

actualización del programa, que se publicará en el mes de mayo de 2021, se van a incluir nuevos contenidos y funcionalidades para aumentar su potencialidad, así como su utilidad para el farmacéutico, contribuyendo a mejorar igualmente los servicios profesionales realizados desde la farmacia comunitaria.

BOT PLUS, la base de datos de información sanitaria del Consejo General de Colegios de Farmacéuticos, es una herramienta en continua evolución con el objetivo de conseguir adaptarse a las necesidades cada vez más exigentes de los farmacéuticos en cuanto a información de medicamentos y productos de parafarmacia.

Durante los últimos años se ha trabajado especialmente en la infraestructura tecnológica que sustenta esta herramienta, avanzando igualmente en la profundidad de sus contenidos. Además, se ha abordado la evolución en los aspectos relativos a la interoperabilidad con otros sistemas de información alrededor del medicamento y en la mejora de la capacidad asistencial de BOT PLUS. De tal modo, se han reforzado ambos aspectos como las dos líneas de trabajo fundamentales en el desarrollo de BOT PLUS.

Además de la mejora en contenidos, BOT PLUS también ha seguido creciendo tanto en la capacidad de actualización como en los formatos disponi-

bles. El sistema actual de actualización de BOT PLUS, tanto de datos como de software, permite incluir aquellas funcionalidades o correcciones que sean necesarias en la aplicación durante el transcurso del año.

Durante el año 2020 se ha trabajado en una amplia actualización del software de BOT PLUS que ha aportado nuevas funcionalidades a la herramienta, que serán publicadas en la misma a partir del mes de mayo de 2021, y que dotan a BOT PLUS de un mayor potencial para servir de ayuda al farmacéutico en su ejercicio profesional, independientemente de la modalidad del mismo.

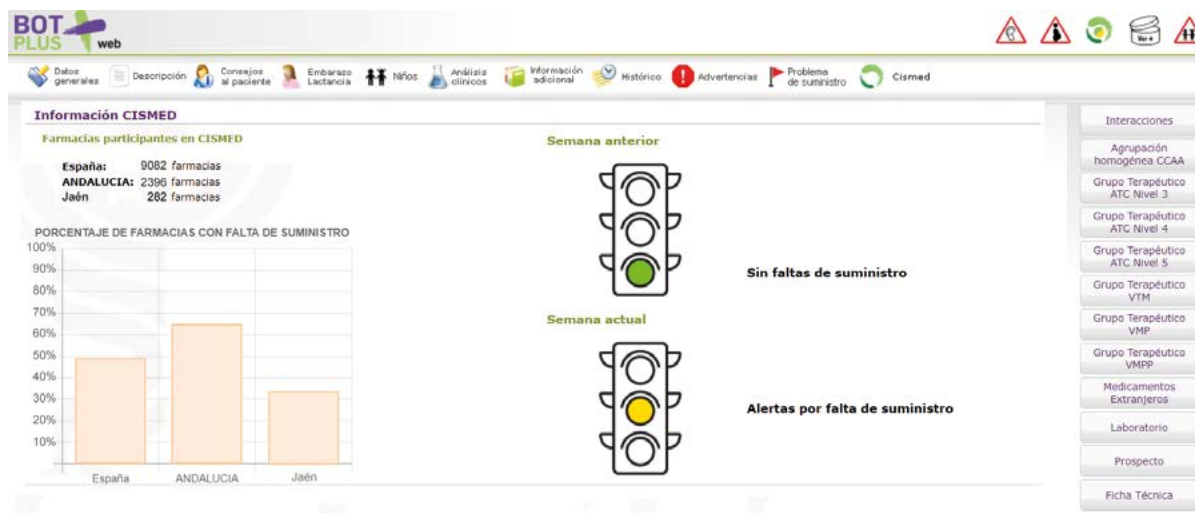
En este artículo vamos a repasar las diferentes novedades que se incluyen en esta nueva versión de BOT PLUS, y que serán revisadas en mayor profundidad en siguientes números de revista. Entre las novedades a destacar en esta nueva versión de BOT PLUS están las siguientes:

- **Inclusión de la información de CisMED.** CisMED, el Centro de

información sobre suministro de medicamentos, es un sistema de información que tiene un doble objetivo: detectar en tiempo real incidencias en el suministro regular de medicamentos, y dotar a la Organización de información sobre su disponibilidad para facilitar la toma de decisiones de los farmacéuticos, y contribuir a la continuidad de los tratamientos de los pacientes. Las farmacias adheridas a CisMED generan una información que, una vez tratada, permite disponer de datos sobre el suministro de medicamentos en su provincia y, una vez remitida al Consejo General, consolidar los datos a nivel autonómico y nacional.

Esta información va a ser incluida en BOT PLUS (**Figura 1**), permitiendo la consulta de la misma por parte del usuario, de modo que le permita conocer la información relativa a estas posibles incidencias en el suministro de medicamentos, informándole del número de farmacias que han notificado faltas en el suministro, tanto a nivel provincial como autonómico y

**Figura 1.** Pestaña de CisMED, donde se incluyen la información en relación con posibles incidencias en el suministro de medicamento en base a la información notificada por las farmacias adscritas a través de este servicio.



**Figura 2.** Información relativa a la capacidad inductora o inhibidora enzimática de los principios activos.

**OMEPAZOL**

Datos generales

Formula Empírica: C17H19N3O3S  
Código CAS: 73590-58-6  
Peso Molecular: 345,42  
Grupo Terapéutico ATC Nivel 3: A02B AGENTES CONTRA LA ULCERA PEPTICA Y EL REFLUJO GASTROESOFAGICO (RGE/GORD)  
Nivel 4: A02BC INHIBIDORES DE LA BOMBA DE PROTONES  
Nivel 5: A02BC01 OMEPAZOL

Imagen de la molécula

COC1=CC=C2C(=C1)N=C(S(=O)(=O)CC3=C(C)C(OC)C=C3N)N2

Estupefaciente / Psicotropo: NO

Observaciones

Actividades farmacológicas

Nombre
ANTISECRETOR GASTRICO
ANTIULCERA PEPTICA
INHIBIDOR DE LA BOMBA HIDROGENIONES/POTASIO

Características metabólicas

Nombre
INHIBIDOR MODERADO CYP2C19

nacional, así como la situación actual y en la semana anterior.

- **Revisión de la información de lactancia.** Se ha procedido a revisar la información disponible en las fichas técnicas en relación a la seguridad de los medicamentos durante la lactancia, de forma que el farmacéutico pueda dar respuesta, en base a informaciones oficiales, a las posibles consultas que recibiera ante una petición de un medicamento por parte de una mujer durante este periodo.
- **Revisión de la información relativa a la capacidad para inducir o inhibir sistemas enzimáticos.** BOT PLUS cuenta con una base de datos de interacciones que incluye más de 40.000 interacciones. Uno de los mecanismos más habituales que ocasionan las interacciones farmacológicas son los fenómenos de in-

ducción o inhibición enzimática. En BOT PLUS se va a crear un espacio específico para identificar la capacidad de los diferentes principios activos para inducir o inhibir estos sistemas, de forma que se pueda analizar el riesgo de interacciones en el usuario (**Figura 2**).

- **Inclusión de listados de interés predefinidos.** Se han incluido en el menú ya existente de “Listados” diferentes listados de interés, que el usuario puede obtener únicamente mediante un clic (**Figura 3**). Entre ellos destacan los siguientes:

Listado de productos considerados no aptos para celíacos.

Listado de productos considerados no aptos para pacientes intolerantes a la lactosa.

Listado de medicamentos no sustituibles por el farmacéutico.

Listado de productos incompatibles con lentes de contacto.

Listado de medicamentos que pueden dar positivo en un control antidopaje.

Listado de medicamentos veterinarios con antibióticos en su composición, de notificación anual a través de la plataforma ESVAC.

- **Codificación del periodo de validez tras apertura de los cosméticos.** Se va a incluir en BOT PLUS la información relativa a los periodos tras apertura (PAO - *Period after opening*) para los productos cosméticos, con el objetivo de que el farmacéutico pueda transmitir esta información al usuario, contribuyendo así a mejorar la seguridad de los mismos (**Figura 4**).

Figura 3. Listados predefinidos de BOT PLUS.

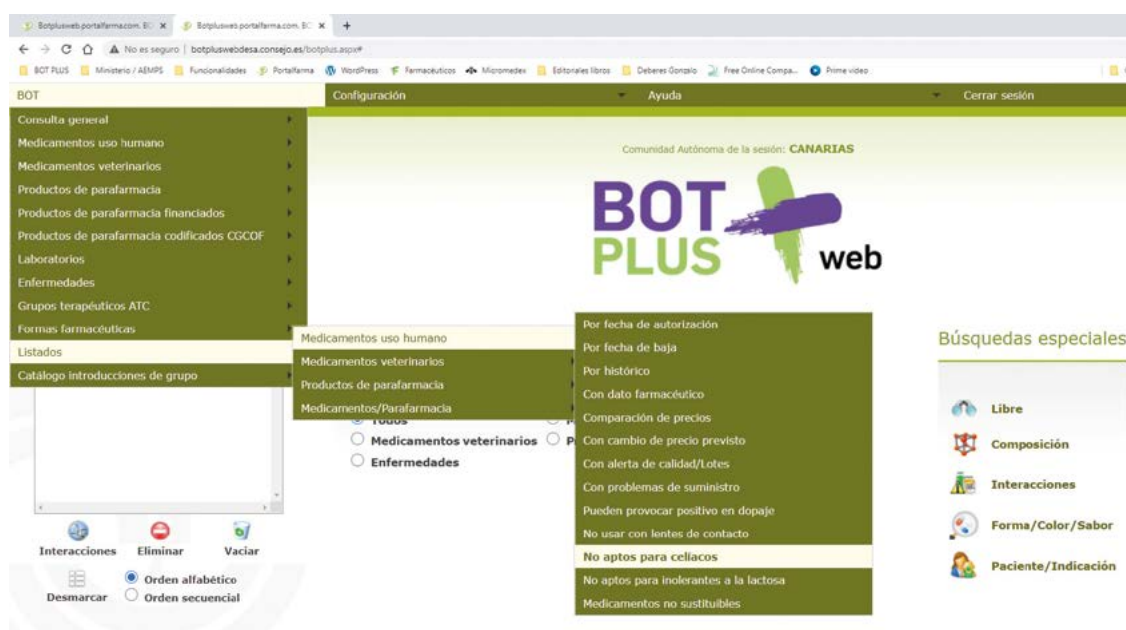


Figura 4. . Información relativa al periodo de validez tras apertura de los cosméticos.

**3ML CHAMPU REGENERADOR CAPILAR 1 ENVASE 100 ml**

Periodo de validez tras apertura: 18 meses

**Datos Generales**

Código:	1858672
Laboratorio:	3ML STAFFING & CONSULTING
Tipo de producto:	DERMOFARMACIA
Clasificación Consejo Nivel 3:	F1 COSMETICOS CAPILARES
Clasificación Consejo Nivel 4:	F11 CHAMPUS
Clasificación Consejo Nivel 5:	F1150 CHAMPU REDENSIFICANTE Y FORTIFICANTE
Forma Galénica:	CHAMPU
Vía de administración:	CUTANEA

**Otros Datos**

Fecha de Alta:	12/06/2017	Fecha de Baja:
Estado:	ALTA	

Figura 5. . Información relativa al periodo de validez tras apertura de los cosméticos.

- **Categorización de los productos de parafarmacia.** Se está trabajando en la revisión de la clasificación de estos productos según el empleo previsto de los mismos, y con el objetivo de favorecer su localización en base a esta clasificación dentro de la estructura de BOT PLUS (Figura 5).

Todas estas novedades serán incluidas en la próxima versión del programa, prevista para su publicación durante el mes de mayo de 2021. En definitiva, BOT PLUS sigue avanzando en mejorar y ampliar la información de medicamentos y productos de parafarmacia con nuevos contenidos que respondan a las necesidades del farmacéutico, mejorando su capacidad de interoperabilidad y facilitando un ejercicio asistencial completo.

## Clasificación Consejo

Valor a buscar



Valores disponibles

- 0 PRODUCTOS SANITARIOS, DIAGNOSTICO IN VITRO, Y OTROS ARTICULOS Q
- A PRODUCTOS VIA ORAL Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS Q
- B BIOCIDAS Y OTROS PRODUCTOS Q
- D DIETOTERAPICOS Q
- E MUNDO INFANTIL, EMBARAZO Y LACTANCIA Q
  - E01 CUIDADOS FACILES Y CORPORALES INFANTILES Q
  - E02 ALIMENTOS LACTANTES Y NIÑOS Q
    - E02A LECHE Y PREPARADOS Q
    - E02B PAPILLAS Y CEREALES Q
      - E02BA PAPILLAS MULTICEREALES Q
      - E02BB PAPILLAS CEREALES Y FRUTAS Q
      - E02BC PAPILLAS SIN GLUTEN Q
    - E02C POTITOS Y PURE INFANTIL Q
    - E02D ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA NIÑOS Q
  - E03 PRODUCTOS PARA EMBARAZO Y LACTANCIA Q
  - E04 PRODUCTOS PARA LACTANTES Y NIÑOS Q
  - E05 ROPA, SEGURIDAD Y ACCESORIOS PARA LA CUNA Q
- F COSMETICOS Q
- G OPTICA Y ACUSTICA Q
- H PRODUCTOS DE CUIDADO PERSONAL Q
- P ORTOPEDIA Y OTROS PRODUCTOS PARA LA MOVILIDAD Q

# Nuevo Programa Formativo



## Microbiota, probióticos y prebióticos

1ª Ed. | diciembre 2020  
2ª Ed. | octubre 2021

## Utilidad de los probióticos en el mantenimiento de la salud

1ª Ed. | marzo 2021

En colaboración con:

STADA



## Medicamentos de uso animal en la Farmacia Comunitaria

1ª Ed. | septiembre 2021



## Programa MEDYFAR

## Hiperplasia benigna de próstata

Desde diciembre 2020

## Higiene de la incontinencia urinaria

Próximamente

## Cesación tabáquica

Próximamente

## Abordaje de la tos

Próximamente

## Resistencias antimicrobianas

Próximamente

Conjuntamente con:



## Vacunación frente a COVID-19

Desde enero 2021

## Realización de cribado frente a SARS-CoV-2 en Farmacia Comunitaria

Desde diciembre 2020



## Sistemas Personalizados de Dosificación SPD

1ª Ed. | enero 2021

2ª Ed. | septiembre 2021



## Gestión de los productos de autocuidado en la farmacia comunitaria

3ª Ed. | noviembre 2020

Taller de "Gestión por categorías  
de productos de autocuidado  
en la farmacia"

Mayo 2021

Conjuntamente con:



## Programa de actualización en farmacología y farmacoterapia

Trastornos cardiovasculares,  
renales y hematológicos

1ª Ed. | noviembre 2020

2ª Ed. | abril 2021

Trastornos respiratorios,  
genitourinarios, dermatológicos,  
oftalmológicos y óticos

1ª Ed. | octubre



## Buenas prácticas de distribución farmacéutica

5ª Ed. | mayo 2021



## Medicamentos y productos farmacéuticos falsificados

1ª Ed. | Próximamente

2ª Ed. | Próximamente



## Oído en Farmacia Comunitaria

1ª Ed. | marzo 2021

2ª Ed. | mayo 2021

3ª Ed. | septiembre 2021





¿Tienes problemas de desabastecimiento de medicamentos?

**¡Inscríbete a CisMED!**

Y notifica tus incidencias de forma fácil



## ¿Cómo adherirse a CisMED?

**1.** Inscríbete online entrando en: **[adhesioncismed.nodofarma.es](https://adhesioncismed.nodofarma.es)** y regístrate en tan solo tres pasos, rellenando:

- ✓ Datos de usuario
- ✓ Datos de farmacia
- ✓ Datos del titular

¡Acepta y crea tu solicitud de forma instantánea!

**2.** Configura el acceso a CisMED en tu aplicación de gestión de pedidos con la información que recibirás de tu Colegio.



Una vez instalado el acceso, desde la farmacia sólo te tienes que ocupar de realizar la transmisión de la información. Esta transmisión se puede realizar automáticamente si el programa de gestión lo permite.

