


**DIARIO MEDICO.COM**

 Descargar  
 Darlo nuevo Color

Introducir texto a buscar

BUSCA

Claro Médico

Rademecum

 INICIO | **ÁREA PROFESIONAL** | ÁREA CIENTÍFICA | OPINIÓN / PARTICIPACIÓN | MULTIMEDIA | FORMACIÓN | **DMEDICO-COVEN** | ARCHIVO | RSS |

**farmacología**

Selecciona una Especialidad

Portada &gt; Área Científica &gt; Especialidades &gt; Farmacología

imprimir

REPOSICIONAMIENTO DE MEDICAMENTOS

## Fármacos de ida y vuelta

Las herramientas informáticas han propiciado las estrategias de reposicionamiento de medicamentos. La búsqueda de nuevos usos para viejos fármacos beneficia especialmente a patologías raras y emergentes.

María Sánchez-Monge, Madrid | María.Sanchez@diariomedico.com | 23/11/2015 00:00

compartir

0 comentarios

imprimir tamaño



Equipo del CNB que investiga el reposicionamiento de fármacos para tratar infecciones emergentes: Laura Sanz, Moisés García, Isabel Fernández de Castro, Raquel Tenorio y Cristina Risco. (DM)

Muchos fármacos empiezan su vida útil con la misión de tratar una enfermedad y acaban sirviendo para combatir un problema totalmente diferente. Es algo que ha pasado siempre, pero antes solía ser fruto de la casualidad y ahora se busca de forma sistemática. Cada vez son más las empresas y centros de investigación que se vuelcan en lo que se conoce como reposicionamiento de fármacos. Cuando se persigue un tratamiento para una patología concreta, antes de recurrir a moléculas nuevas, ¿por qué no hacer una búsqueda entre las ya existentes? Esta tarea, que requiere bucear entre los miles de principios activos existentes, resultaba prácticamente imposible cuando no se contaba con las potentes herramientas informáticas actuales.

Las revistas científicas publican numerosos estudios sobre el hallazgo de nuevas indicaciones para viejos fármacos. Hace unos meses, un trabajo en *Science Translational Medicine* reveló que el antihistamínico clorociclizina también podría emplearse para hacer frente al virus de la hepatitis C. Si se confirmase esta nueva indicación, al tratarse de un medicamento conocido no se requerirían estudios de seguridad, lo que ahorraría tiempo y dinero.

*Nature Communications* recogía el mes pasado otro potencial cambio de uso: el fármaco para el asma montelukast puede restituir la función cognitiva y aumentar el desarrollo de nuevas neuronas en ratas viejas. Quién sabe si el futuro depara a este medicamento una nueva vida enfocada al tratamiento de la demencia.

### Prioridades

El reposicionamiento de fármacos es una estrategia muy apropiada para las dolencias poco frecuentes; son de sobra conocidos los problemas de rentabilidad que lastran la investigación en este campo. Otra área en la que tampoco abundan las opciones farmacológicas son las

**A.M.A.**  
agrupación mutual  
aseguradora

**902 30 30 10**  
[www.amaseguros.com](http://www.amaseguros.com)

Síguenos en

### TU ESPECIALIDAD AL MINUTO

ENDOCRINOLOGÍA	SANOFI
NEUROLOGÍA	Biogen
PEDIATRÍA	SANOFI
SALUD MENTAL	Sanofi

### MÁS SOBRE FARMACOLOGÍA

Se buscan 'viejas' moléculas para luchar contra el cáncer por Sonia Moreno, Madrid | [soniam@diariomedico.com](mailto:soniam@diariomedico.com)

Fármacos que no se diseñaron para el cáncer, se investigan ahora por su potencial antitumoral; algunos ya han adquirido indicaciones oncológicas.

La aglutina podría ayudar a combatir la esteatosis hepática por Redacción, Madrid

**A.M.A.**  
agrupación mutual  
aseguradora

**902 30 30 10**  
[www.amaseguros.com](http://www.amaseguros.com)

Síguenos en

### ENCUENTROS DIGITALES

Pablo Valdés Solís

Jueves, 10-11-2016 (10:00h)

Jefe de Servicio de Radiología del Hospital Cesta del Sol y vicepresidente la GERAM, hablará sobre innovación y