



Centro para alcohólicos

2 días hospital, 1 año psicoterapia. Olvídate del alcohol para siempre!

Destacamos Enfermedad celiaca Omeprazol pomelo benzodiacepinas ganglios resiliencia temperatura Agua con limón

Editado por europa press

1 de Junio 2017

# infosalus.com

- [SALUD](#)
- [FARMACIA](#)
- [ACTUALIDAD](#)
- [MUJER](#)
- [NUTRICIÓN](#)
- [ESTÉTICA](#)
- [ASISTENCIA](#)
- [MAYORES](#)
- [ENFERMEDADES](#)

— 'LIMTOX' —

## Científicos del CNIO desarrollan un buscador 'on-line' de información sobre toxicidad de medicamentos



Publicado 31/05/2017 17:21:20 CET

MADRID, 31 May. (EUROPA PRESS) -

Científicos del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) han desarrollado el buscador 'on-line' 'LimTox', que ofrece información sobre reacciones adversas y toxicidad de medicamentos, con especial énfasis en el daño hepático.

Según detallan en un artículo la revista 'Nucleic Acids Research', el software incorpora la última tecnología en minería de textos, lenguaje y aprendizaje automático para potenciar el motor de búsqueda biomédico, para permitir la recuperación y clasificación de elementos químicos y biológicos de interés, las interacciones entre ellos, la visualización de las estructuras químicas de los compuestos detectados de forma automática en los textos y la generación de redes de relación entre ellos.

La complejidad de los datos biomédicos requiere motores de búsqueda sofisticados que estén específicamente diseñados para proporcionar resultados que se ajusten a los términos de búsqueda. Además, hay un interés creciente por herramientas que se integren de forma sencilla y que sean capaces de construir bases de conocimiento biológico y de analizar datos experimentales.

"El trabajo en minería de datos asociados a genes ha avanzado considerablemente pero en el caso de los compuestos químicos, aún hay mucho por hacer", ha explicado el jefe de la Unidad de Minería de Textos en Biología del CNIO, Martin Krallinger, responsable del artículo.

### Lo más leído en...

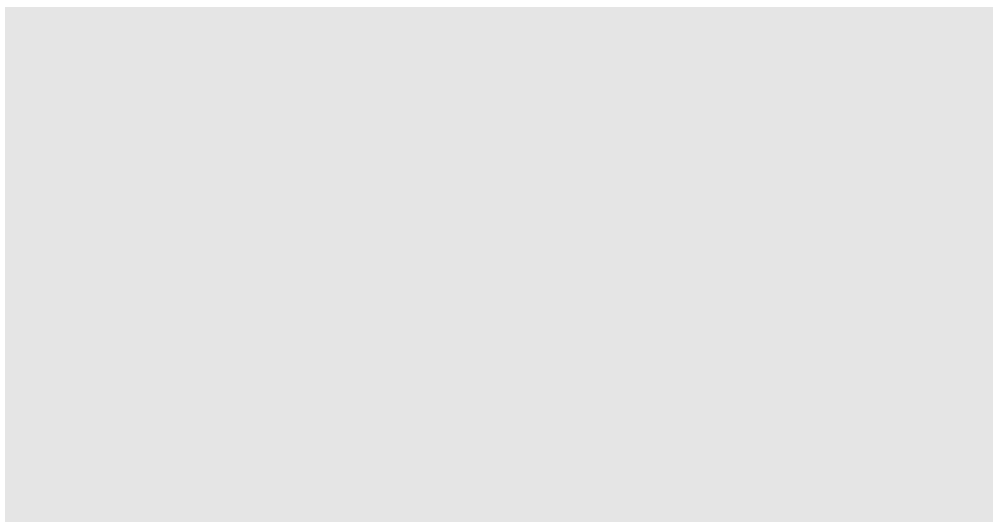
Portada

- Consejos para prevenir la demencia precoz
- Así estimulan las novedades al cerebro
- Los diez mayores perjuicios del tabaco en nuestro cuerpo
- El estrés acaba "matando neuronas" y afecta a la memoria y el aprendizaje
- Diez consejos para que dejar de fumar no se quede en un intento

- Hoy
- Una semana
- Un mes

**ÚLTIMA SEMANA!**

**KILOS x €**



'LimTox' se centra en las reacciones adversas y la toxicidad de los compuestos químicos, con especial atención en el daño hepático, incluyendo la alteración de la función hepática y la hepatocarcinogénesis.

Y también permite el acceso sistemático a información relevante sobre otros efectos secundarios (nefrotoxicidad, cardiotoxicidad), alteraciones de parámetros bioquímicos relacionados con la función del hígado y de enzimas clave del metabolismo de los fármacos (citocromos P450 o CYPs).

"Entre todos los posibles efectos adversos de un fármaco, la hepatotoxicidad representa uno de los más relevantes, y puede condicionar críticamente el desarrollo o la vida de un medicamento. Por ello el hígado es fundamental en los estudios de toxicología, debido a su papel central en el metabolismo, excreción y síntesis bioquímica; además, los mecanismos por los que un fármaco puede desencadenar toxicidad hepática son diversos y complicados", ha explicado Krallinger.

La herramienta proporciona conocimiento estructurado extraído a partir de los abstracts y artículos completos de la biblioteca biomédica PubMed, los informes de la Agencia Europea del Medicamento (EMA, por sus siglas en inglés) y los informes de solicitud de nuevos fármacos de la Agencia Estadounidense de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés).

Está disponible de forma gratuita y permitirá a investigadores y clínicos encontrar de forma rápida y eficaz reacciones adversas a través de sencillas búsquedas por palabras clave o de consultas concretas sobre compuestos químicos o genes.



Noticia anterior

Mujer de 30 años, trabajadora y con intención de formar una familia, perfil del paciente con esclerosis múltiple

Noticia siguiente

Así estimulan las novedades al cerebro



Te recomendamos

Enlaces Promovidos por Taboola



Anterior **Función MULTIROOM** Siguiente

**409.-** Precio KILOS x €

**449.-** Kilos X Euros\* PVP MediaMarkt

KG X € -40-

LG SJ8 BARRA DE SONIDO

Olare Mara Kempinski  
MASAI MARA

**15% OFF**  
BEST AVAILABLE RATE

PROMO CODE:  
OLARE SPECIAL

BOOK NOW

## Últimas noticias de salud

Miércoles, 31 de Mayo  
17:58

Asistencia

Los dentistas recuerdan a los fumadores que hasta el 85% de las muertes por cáncer oral pueden evitarse

17:21

Asistencia

Científicos del CNIO desarrollan un buscador 'on-line' de información sobre toxicidad de medicamentos

15:05

Asistencia

Destacan el uso de la discectomía endoscópica transformaminal para tratar las hernias discales lumbares

14:09

Asistencia

Expertos destacan la implantación de la teleenfermería en el Cuerpo Militar de Sanidad

13:56

Asistencia

Espanoles describen por primera vez una ecuación para estimar el riesgo cardiovascular en hipercolesterolemia familiar

13:53

Asistencia