

[Inicio](#)[Buzón del lector](#)[Contacto](#)

CATALUNYA Vanguardista

[CIENCIA](#) [EDUCACIÓN](#) [CULTURA](#) [SOCIEDAD](#) [ECONOMÍA](#) [GASTRONOMÍA](#) [ENTREVISTAS](#)[BLOGS](#) [REDES](#) [VÍDEOS](#) [OPINIÓN](#)[ÚLTIMAS
NOTICIAS](#)

IV edición de 'Mujeres que no lloran'

Reacciones adversas y toxicidad

 junio 01, 2017 Sin comentarios Ciencia CV

SÍGUENOS



ÚLTIMAS NOTICIAS  



La herramienta ya está disponible para todos los usuarios y es gratuita

Un buscador online de información sobre toxicidad de compuestos químicos

DESTACAMOS  

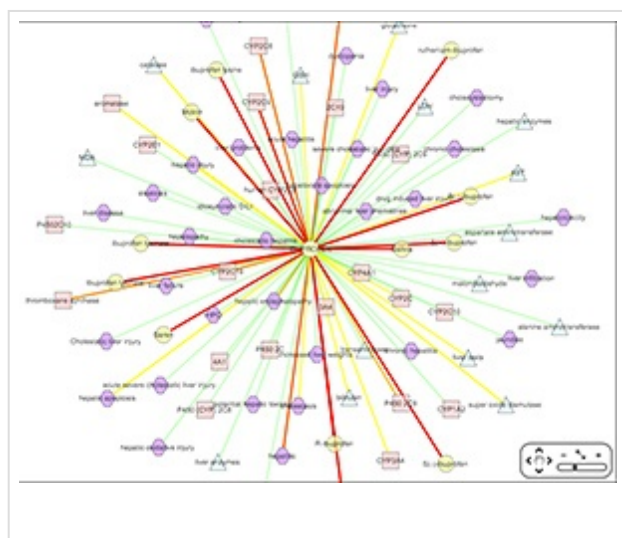
La **Unidad de Minería de Textos en Biología** ha presentado en un artículo publicado en la revista *Nucleic Acids Research (NAR)* la herramienta online **LimTox**, desarrollada en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). El software incorpora la última tecnología en minería de textos, lenguaje y aprendizaje automático para potenciar el motor de búsqueda biomédico.

CNIO / **LimTox** permite 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”, explica **Martin Krallinger**, jefe de la Unidad de Minería de Textos en Biología del CNIO y responsable del artículo. “LimTox supone una aportación importante en este campo”, añade.

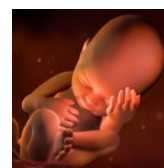
La obtención de información biológica y química relevante que aparece tanto en la literatura científica como en los informes de las agencias regulatorias es crucial para el conocimiento científico y la toma de decisiones en áreas como la química-biología, desarrollo de fármacos, toxicología y farmacogenética.



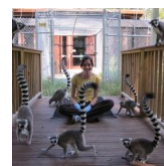
LimTox se centra en las reacciones adversas y la toxicidad de los compuestos químicos, con especial atención en el daño hepático, incluyendo la alteración de la función hepática y la hepatocarcinogénesis. También permite el acceso sistemático a información relevante sobre otros efectos secundarios



ENTREVISTAS

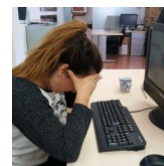


junio 01,
2017
Filosofía del nacimiento



mayo 29,
2017
El uso de primates en

investigación



mayo 23,
2017
Astenia primaveral

VÍDEOS



mayo 03,
2017
Inundada con millones de

estrellas



abril 07,
2017

Aprendiendo genética en Youtube



marzo 21,
2017
Jordi Sabatés

La obtención de información biológica y química relevante es crucial para el conocimiento científico y la toma de decisiones

(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”, explica Krallinger.

La herramienta online 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).

El servidor [LimTox](http://limtox.bioinfo.cnio.es/) ayudará a que investigadores y clínicos encuentren de forma rápida y eficaz reacciones adversas a través de sencillas búsquedas por palabras clave o de consultas concretas sobre compuestos químicos o genes. La herramienta es gratuita y está disponible para cualquier usuario en:

<http://limtox.bioinfo.cnio.es/>

Me gusta Sé el primero de tus amigos en indicar que te gusta.

[+](#) Share / Save [f](#) [t](#) [↗](#)

ETIQUETAS [Farmacogenética](#) [LimTox](#) [Martin Krallinger](#)

SIN COMENTARIOS



Sin Comentarios!

No hay comentarios todavía, pero puedes ser el primero en comentar el artículo.

DEJA UN COMENTARIO

Deja un comentario

celebra sus 50 años en la música

OPINIÓN



mayo 17, 2017

Competencias e incompetencias



mayo 08, 2017

Francia: ¿Hacia la VI República?



abril 19, 2017

Todos con ESO

COMENTARIOS

Cinco productos procesados que merecen la pena mayo 29, 2017

Legumbres (Fuente: Catalunya Vanguardista) [...]

Carlos Patill mayo 27, 2017
TENGO A MI PADRE CON FIBROSIS PULMONAR, EL TIENE 71 [...]

Jose mayo 23, 2017
Yo diría que el campo de gravedad no arrastra (frame-dragging [...]

ÚLTIMAS NOTICIAS

junio 01, 2017

Su dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos necesarios están marcados*

Nombre:*

E-mail:*



Introduce los caracteres que ves en la imagen

*

Comentario:*



IV edición de 'Mujeres que no lloran'



junio 01, 2017

Devoluciones de la Renta 2016



junio 01, 2017

Lucha contra la incitación

al odio



junio 01, 2017

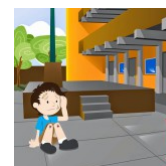
Reacciones adversas y toxicidad



junio 01, 2017

Mapa de

sostenibilidad en ciudades españolas



junio 01, 2017

Riesgos en la escuela



junio 01, 2017

Dos áreas cerebrales marcan la

fidelidad de la pareja

Revista de actualidad sobre las vanguardias nacionales e internacionales.

📍 Barcelona, BC
☎ + 34 608 039 119

✉ Info@catalunyavanguardista.com

ADN ALMA

Alzheimer

cambio climático

cerebro cáncer

cañer de mama

educación Empleo

Gustavo Deco ictus

neuronas obesidad

paro redes sociales

VIH

junio 01, 2017
IV edición de 'Mujeres que no lloran'

junio 01, 2017
Devoluciones de la Renta 2016

junio 01, 2017
Lucha contra la incitación al odio

© 2017 2014 Copyright Catalunya Vanguardista | Magazine. Todos los derechos reservados.
Diseño y Webmaster Infographics .

