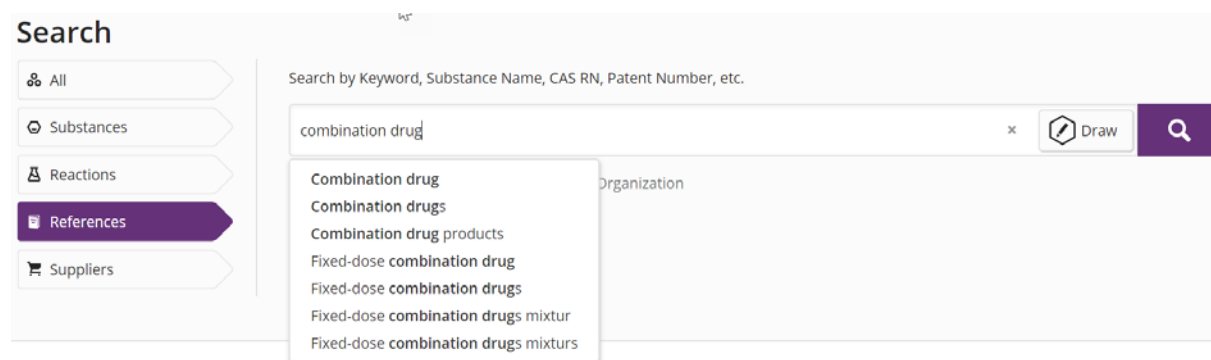


Las principales diferencias entre SciFinder on the Web (SFoW, que es el que tenéis) y SciFinder-n son las siguientes:

(Nota: hay que tener en cuenta que son las principales diferencias, ya que hay muchas más diferencias y contenido que no se pueden reflejar todas por escrito, ya que el documento sería demasiado grande).

1.- Son **dos productos completamente distintos**: es decir, SciFinder-n no es una actualización de SFoW. SciFinder-n se ha diseñado y creado desde cero, es decir sobre una nueva plataforma que permitirá, en un futuro, por ejemplo, añadir opciones relacionadas con la inteligencia artificial (AI), además de nuevas opciones que no se pueden añadir en SFoW, ya que es una plataforma antigua (tiene más de 10 años).

2.- **La nueva interfaz es mucho más sencilla e intuitiva**. Por ejemplo, incluye la opción "*did you mean?*" Es decir, cuando el usuario empieza a escribir un texto, el sistema le va dando "ideas" sobre lo que quiere. Esto facilita mucho el trabajo, tanto a los expertos porque escogen la opción que necesitan, como a los usuarios nuevos, ya que cogen ideas sobre cómo hacer la búsqueda.



Además, en SciFinder-n, en la pantalla inicial de búsqueda, se han añadido dos opciones más: "ALL" (donde el sistema busca en todas las bases de datos a la vez, cosa imposible en SFoW) y "Suppliers", donde el usuario puede buscar directamente quién vende un producto de su interés.

3.- **En SciFinder-n es posible hacer búsquedas que en SFoW no son posibles**: por ejemplo, una búsqueda estructural y por tema, a la vez. Es decir, se puede estar interesado en un producto (por lo que dibujo una estructura) y relacionar este compuesto (o compuestos) con un concepto concreto (escribo una palabra clave) y hago una búsqueda (estructural y por tema, a la vez). También, una **diferencia principal entre SFoW y SciFinder-n es la relevancia**: a SFoW, las referencias están ordenadas por la fecha de publicación (la más nueva, en primer lugar). En SciFinder-n, se tiene en cuenta cuatro aspectos importantes para calcular la relevancia, por lo que en primer lugar el usuario verá las referencias que, realmente, sean las más relevantes según la búsqueda que se ha planteado en SciFinder-n.

Search

Search by Keyword, Substance Name, CAS RN, Patent Number, etc.

antidepressant

antidepressant

antidepressants

antidepressant drug

Antidepressant mol. structure-biol. activity relationship

Antidepressant molecular structure-biological activity relationship

tricyclic antidepressant

Tricyclic antidepressants

Tetracyclic antidepressant

Tetracyclic antidepressants

Thymoleptics antidepressants

Edit Drawing Remove

4.- Otras opciones completamente nuevas de SciFinder-n son: el **History**, donde el usuario no hace falta que "recuerde" las estrategias de búsqueda, ya que el sistema las guarda automáticamente y es posible hacer un "re-run" (volver a ejecutar la búsqueda) de forma automática. La opción del calendario del History permite al usuario ir meses (o años) atrás y buscar alguna búsqueda que le interese y que ya hizo hace un tiempo. El sistema las guarda. Esta opción, en SFoW no es posible (el history es un documento .rtf que guarda una información muy básica y no se queda guardado en SFoW, tan solo guarda los .rtf de las últimas 10 sesiones. Si se hacen más sesiones, las primeras se pierden).

February 6, 2020

11:13 AM

Substances Ibuprofen (1)

Rerun Search

Edit Search

Los "puntitos" bajo los días del calendario muestran los días que se utilizó SciFinder-n, pudiendo ir al día y recuperar las estrategias de búsquedas hechas ese día (semana, mes o año). Esta opción permite ahorrar tiempo al usuario.

^ Date

Start Date End Date

mm/dd/yyyy to mm/dd/yyyy

< January, 2020 >

SU	MO	TU	WE	TH	FR	SA
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

También, en el apartado de "Citation" el usuario podrá ver una clasificación muy gráfica de las citas de una referencia y cuántos autores hacen referencia a sus referencias. El código de colores que usamos en

esta opción es muy visual, facilitando al usuario ver de una manera muy rápida si una referencia es citada o no, y por quién, o bien qué referencias contiene la referencia de interés.

Citation Map

Pembrolizumab plus chemotherapy in metastatic non-small-cell lung cancer

By: Gandhi, L.; Rodríguez-Abreu, D.; Gadgeel, S.; Esteban, E.; Felip, E.; De Angelis, F.; Domine, M.; Clingan, P.; Hochmair, M. J.; Powell, S. F.; et al
New England Journal of Medicine (2018), 378(22), 2078-2092 | Language: English, Database: CAPlus and MEDLINE

Abstract: background First-line therapy for advanced non-small-cell lung cancer (NSCLC) that lacks targetable mutations is platinum-based chemotherapy. Among patients with a tumor proportion score for programmed death ligand 1 (PD-L1) of 50% or greater, pembrolizumab has replaced cytotoxic chemotherapy as the first-line treatment of choice. The addition of pembrolizumab to chemotherapy resulted in significantly higher rates of response and longer progression-free survival than chemotherapy alone in a phase 2 trial. methods In this double-blind, phase 3 trial, we randomly assigned (in a 2:1 ratio) 616 pa...

[View More](#)

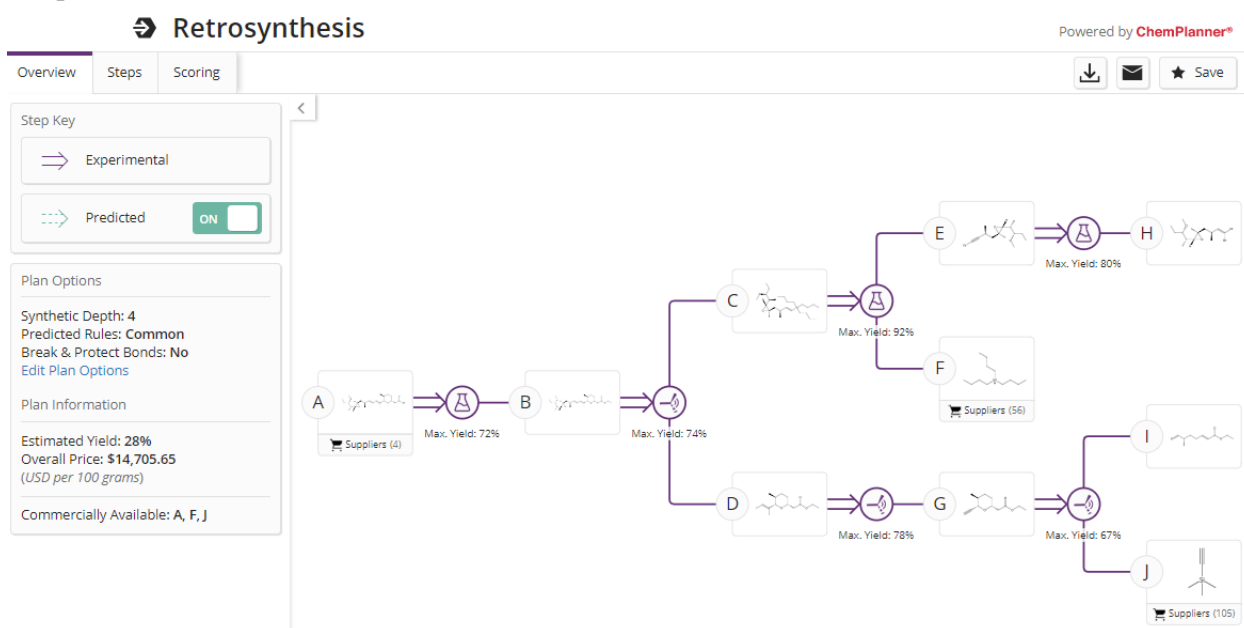
Full Text

Filter by	References This Document Cites	References Citing This Document
<p>Document Type</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Journal (952) <input type="checkbox"/> Review (348) <input type="checkbox"/> Clinical Trial (48) <input type="checkbox"/> Commentary (62) <input type="checkbox"/> Conference (1) View All <p>Author</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Reck, Martin (16) <input type="checkbox"/> Barlesi, Fabrice (11) <input type="checkbox"/> Zhang, Li (11) <input type="checkbox"/> Besse, Benjamin (10) <input type="checkbox"/> Garassino, Marina Chiara (10) View All <p>Concept</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Homo sapiens (415) <input type="checkbox"/> Human (415) <input type="checkbox"/> Humans (390) <input type="checkbox"/> Immunotherapy (264) <input type="checkbox"/> Lung Neoplasms (257) 	<p>New response evaluation criteria in solid tumours: revised RECIST guideline (version 1.1). European journal of cancer (Oxford, England : 1990) (2009) Cited By 8,454 Map</p> <p>Toxicity and response criteria of the Eastern Cooperative Oncology Group. American journal of clinical oncology (1982) Cited By 3,309 Map</p> <p>Nivolumab versus docetaxel in advanced nonsquamous non-small-cell lung cancer New England Journal of Medicine (2015) Cited By 3,198 Map</p> <p>Nivolumab versus docetaxel in advanced squamous-cell non-small-cell lung cancer New England Journal of Medicine (2015) Cited By 3,102 Map</p> <p>Pembrolizumab versus chemotherapy for PD-L1-positive non-small-cell lung cancer New England Journal of Medicine (2016) Cited By 2,452 Map</p> <p>Pembrolizumab for the treatment of non-small-cell lung cancer. The New England journal of medicine (2015) Cited By 2,273 Map</p> <p>Pembrolizumab versus docetaxel for previously treated, PD-L1-positive,</p>	<p>Pembrolizumab plus chemotherapy for squamous non-small-cell lung cancer New England Journal of Medicine (2018) Citing 429 Map</p> <p>Pembrolizumab versus chemotherapy for previously untreated, PD-L1-expressing, locally advanced or metastatic non-small-cell lung cancer (KEYNOTE-042): a randomised, open-label, controlled, phase 3 trial Lancet (2019) Citing 276 Map</p> <p>The evolving landscape of biomarkers for checkpoint inhibitor immunotherapy Nature Reviews Cancer (2019) Citing 259 Map</p> <p>Approaches to treat immune hot, altered and cold tumours with combination immunotherapies Nature Reviews Drug Discovery (2019) Citing 206 Map</p> <p>A Paradigm Shift in Cancer Immunotherapy: From Enhancement to Normalization Cell (Cambridge, MA, United States) (2018) Citing 169 Map</p> <p>Hyperprogressive Disease in Patients With Advanced Non-Small Cell Lung Cancer Treated With PD-1/PD-L1 Inhibitors or With Single-Agent Chemotherapy.</p>

5.- A nivel de contenido: **SciFinder-n tiene más contenido.** Entre otras, en SciFinder-n los usuarios podrán utilizar

- **PatentPak:** es una herramienta que permite localizar las sustancias clave de una patente, en la patente. Esta opción es ideal para aquéllos que trabajan con patentes o que necesitan leer patentes. Por ejemplo, todos los investigadores de I+D se deben asegurar que lo que quieren estudiar no ha sido previamente patentado. PatentPak ayuda mucho a comprender la patente y a "leerla" especialmente por aquellos usuarios que no están acostumbrados a trabajar con ellas. Los que sí lo están, con PatentPak van más rápido en analizarlas. Además, en PatentPak se puede descargar la patente en formato PDF buscable (a esp@cenet, por ejemplo, las patentes son "imágenes"). Los PDF's buscables permiten hacer búsquedas textuales dentro de la patente.
- **MethodsNow Synthesis:** se trata de protocolos sintéticos (reacciones). A SFoW se puede acceder a los procedimientos experimentales. Ahora, en SciFinder-n, además de los procedimientos experimentales, hemos añadido los protocolos sintéticos. Un protocolo sintético contiene más información que los procedimientos experimentales (por ejemplo, deja claro el rol que tiene cada sustancia en la reacción (si son reactivos, catalizadores, disolventes, etc.) además de facilitar los datos espectroscópicos, como es la sustancia final y su color (por ejemplo, sólido blanco), si la referencia de dónde extraemos la reacción así lo especifica.

- **Retrosynthesis Module:** permite hacer retrosíntesis. Es decir, pedirle al sistema que te plantee una ruta de síntesis para tu target (sustancia a sintetizar). El sistema es capaz de presentar la mejor síntesis, en base al tipo de reacción, coste de los reactivos, número de etapas, “atom waste”, etc. El sistema puede basar la retrosíntesis en reacciones que ya se han realizado anteriormente (están publicadas), es decir “retrosíntesis experimental”. O bien puede ser “retrosíntesis predictiva”, donde el sistema plantea rutas sintéticas de compuestos que, por ejemplo, no hayan sido sintetizados o bien plantear nuevas rutas de síntesis de compuestos ya preparados.



Esto permitirá a los investigadores ver o plantear rutas sintéticas de compuestos que todavía no existen mucho más fácilmente (con el correspondiente ahorro de tiempo).

- **Formulation Purpose:** el usuario podrá ver qué referencias contienen formulaciones. Por ejemplo, en el campo de la salud, si el usuario está interesado en ver, una vez realizada la búsqueda, qué referencias contienen su principio activo dentro de una formulación, lo podrá ver. Esto puede interesar a todos aquéllos que trabajen en el campo de la salud (contiene formulaciones farmacéuticas), en el campo de la agricultura (contiene formulaciones “agro” es decir, pesticidas, herbicidas, etc.) y en el campo de la cosmética.

6.- SciFinder-n permite también: **trabajar con varias pestañas** a la vez, crear **alertas** (semanales, mensuales y “As available”, es decir, cuando se publique y se añada la información en las bases de datos de CAS, el sistema nos avise), descargar Answer sets en varios formatos, es compatible con ChemDraw (v.18), **compartir búsquedas** con otros usuarios, etc.

En resumen, SciFinder-n tiene más contenido, una plataforma preparada para trabajar con AI (inteligencia artificial), sencilla e intuitiva, fácil de utilizar (tanto por químicos como por biólogos, ingenieros, farmacéuticos, físicos, etc.) y que incluye PatentPak, MethodsNow Synthesis y el Retrosynthesis Module (experimental y predictivo).

Cualquier científico/a de las áreas de Medicina, Química (orgánica, inorgánica, etc.), Ciencias de la Salud, Física, Ciencia de Materiales, Farmacia, Biología, Bioquímica, Agro, Veterinaria, etc. puede beneficiarse de SciFinder: por su contenido y por su sencillez a la hora de hacer las búsquedas.

En estos links, tienes información más general (con vídeos que dan una idea) sobre:

SciFinder-n: <https://www.cas.org/products/scifinder>

PatentPak: <https://www.cas.org/products/patentpak>

Retrosynthesis Module: <https://www.cas.org/products/scifinder/retrosynthesis-planning>

7.- A nivel técnico: SciFinder-n es una plataforma web. Los usuarios que ya dispongan de un Login ID para SFoW, si la Universidad migra a SciFinder-n, tendrán habilitado el Login para acceder a SciFinder-n. Los nuevos usuarios, podrán registrarse directamente para crearse un Login ID y Password.

SciFinder-n es compatible con IE, Firefox y Google Chrome. También permite que tanto PC's como MAC's puedan acceder a SciFinder-n.