

Menú de navegación

The screenshot shows the homepage of the Natural Product Updates service. It includes a navigation bar with links for Journals, Books, Databases, Alerts, Other, and Help. The main heading is 'Natural Product Updates'. Below the heading, there is a brief description of the service and a list of features. A search bar is prominently displayed with a 'Quick search' button. A dropdown menu is open, showing options for time periods: Last week, Last month, Last 3 months, Last 6 months, Last 12 months, and All. Other buttons like 'Browse by date', 'Advanced search', and 'Go' are also visible.

1) **Quick Search:** La interfaz de búsqueda rápida se encuentra en el cuadro de búsqueda para realizar e búsqueda por términos o palabras clave, una búsqueda devolverá cualquier artículo que coincida con el término de búsqueda en cualquiera de los siguientes campos: título, resumen, nombre del autor, nombre de la revista, DOI, producto natural, fuente, especie, fecha, etc.

2) **Browse by Date:** permite examinar los registros añadidos recientemente haciendo clic en el botón, que mostrará una lista desplegable de períodos de tiempo.

Búsqueda avanzada

3) **Advanced Search:** permite una búsqueda personalizada de muchos campos de actualización de productos naturales, incluidos el nombre del autor, los datos bibliográficos, el organismo fuente, los nombres taxonómicos, las actividades biológicas y la clase de compuesto.

4) **Free Text:** es posible alternar entre una búsqueda de texto libre, del título del artículo solamente y del resumen.

5) **Article Type:** permite añadir tipo de artículo a la búsqueda. Para ver los tipos de artículo sugeridos, es necesario escribir en la caja y las coincidencias aparecerán en una lista.

6) **Journal:** es posible seleccionar el nombre de la revista en la lista desplegable. **Natural Product Updates** usa el CAS Source Index (CASSI) para las abreviaciones de los títulos.

7) **Author:** pueden añadirse los nombres de autores, utilizando el apellido y/o el nombre.

8) **Source:** la fuente puede ser seleccionada desde el cuadro desplegable. Sólo los organismos fuente de la lista pueden ser añadidos a la búsqueda.

The screenshot shows the advanced search interface of the Natural Product Updates service. It includes a 'Search guidelines' section. The search form contains several fields: 'Free text' (with a radio button for 'Title only' and a checked radio button for 'Title and abstract'), 'Article type' (a dropdown menu), 'Journal' (a dropdown menu), 'Author' (fields for 'Family name' and 'Given name'), 'Source' (a dropdown menu), 'Compound class' (a dropdown menu), 'Genus' (a dropdown menu), 'Species' (a dropdown menu), 'Biological activity' (a dropdown menu), and 'Natural products' (a dropdown menu). There are also fields for 'Date added' (From and To) and a 'Clear date' button. A 'Search' button and a 'Clear' button are at the bottom right.

9) **Compound class:** presenta varias clases generales de compuestos.

10) **Genus & Species:** es posible seleccionar el nombre del género o la especie que desee. Se puede buscar el género y la especie independientemente o en conjunto para encontrar la especie de interés.

11) **Biological Activity:** permite recuperar los artículos que informan sobre una actividad biológica.

12) **Date Added:** los registros pueden ser buscados por la fecha en que fueron añadidos. Es necesario tener en cuenta que esta fecha es diferente a la fecha de publicación del artículo.

Multiple search parameters: Cuando se realiza una búsqueda utilizando múltiples parámetros, las consultas individuales se combinan de manera aditiva, lo que significa que sólo se obtendrán resultados cuando haya registros que coincidan con todos los criterios.

Página de resultados

13) Search Results: al realizar una búsqueda dentro de **Natural Products** en una nueva página se mostrará el número de resultados obtenidos y los parámetros de búsqueda.

14) Record: muestra detalles bibliográficos, productos naturales y una estructura representativa.

15) Hide details: es posible visualizar los términos del índice de un registro, incluyendo el organismo fuente, los nombres taxonómicos, la actividad biológica y la clase de compuesto.

16) Full text: el enlace lleva a la publicación original en el sitio de la editorial.

The screenshot shows the search results page for 'Sesquiterpene lactone 12,8-eudesmanolides from the fungus Xylaria ianthinovelutina'. The page includes search criteria, filters, and a detailed record for the compound. The record shows the chemical structure, physical properties, and a link to the full text. The filters section on the right shows the applied filters: Journal (Planta Med., Z. Naturforsch., B: Chem. Sci., Rev. Bras. Farmacogn.), Source (fungi, algae, plants), Compound class (sesquiterpenoids, triterpenoids, alkaloids, diterpenoids, glycosides), and Biological activity (cytotoxins).

17) Filters: Los filtros aplicados por título de revista, organismo fuente, clase de compuesto, y actividad biológica, es posible visualizarlos en los recuadros de la derecha de la página de resultados y en el recuadro de criterios de búsqueda.

The screenshot shows the article page for 'Sesquiterpene Lactone 12,8-Eudesmanolides from the Fungus Xylaria ianthinovelutina'. The page includes the article title, authors, abstract, and key words. The abstract states: 'The investigation of Xylaria ianthinovelutina (Mont.) led to the isolation of four new 12,8-eudesmanolides (1-4). Their structures were determined by spectroscopy and the relative stereochemistry was assigned based on NOESY and CD spectral data. Compounds 1-4 exhibited biological activity against Plasmodium falciparum K-1 strain, NCI-H187, KB, MCF-7 with IC₅₀ values varying in the range 0.78-19.15 µg/ml.' The key words are: Xylariaceae - Xylaria ianthinovelutina - sesquiterpene lactones - 12,8-eudesmanolides.

18) Abstract: el resumen se puede visualizar ampliando el registro mediante el botón **Abstract**.

19) Full Text: enlace de acceso al texto completo

20) References: incluye la lista de referencias bibliográficas del artículo.

21) Herramientas que incluyen: servicio de alerta, recomendar el artículo, compartir, descargar el artículo, descargar datos bibliográficos y suscribirse al servicio RSS de la publicación.

Área personal

22) Desde la pantalla principal de Natural Product Update, en la parte superior derecha, está localizado el enlace a **Sign**.

22a) Es necesario realizar el registro una sola vez en la plataforma, se recomienda utilizar una cuenta con terminación unam.mx

Posteriormente, para tener acceso a la cuenta solo deberá iniciar sesión desde **Sign in** con el usuario y contraseña creado.

Dentro del área personal permite acceder al contenido de las diferentes plataformas de la RSC. Crear un propio perfil público para promover la actividad profesional y estar actualizados sobre sus contactos.

The screenshot shows the Sign in page for the Royal Society of Chemistry. The page includes the Sign in button, the Sign in form, and the Sign in options. The Sign in form includes fields for Email address and Password, and a Sign in button. The Sign in options include Sign in with Google, Facebook, LinkedIn, and Twitter, and a Sign in button.

Elaborado por: Silvia Castillo Barrera

scastillob@dgb.unam.mx