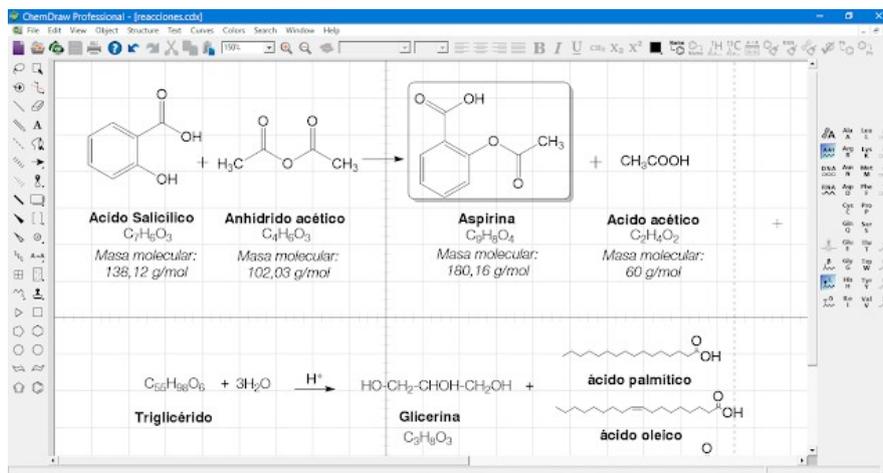
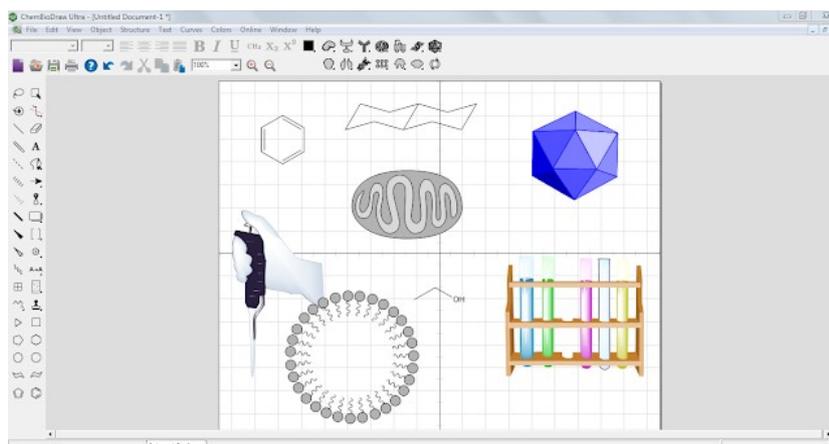


## ChemOffice Profesional

ChemBioOffice Desktop es una excelente aplicación para químicos, bioquímicos, biólogos e investigadores.

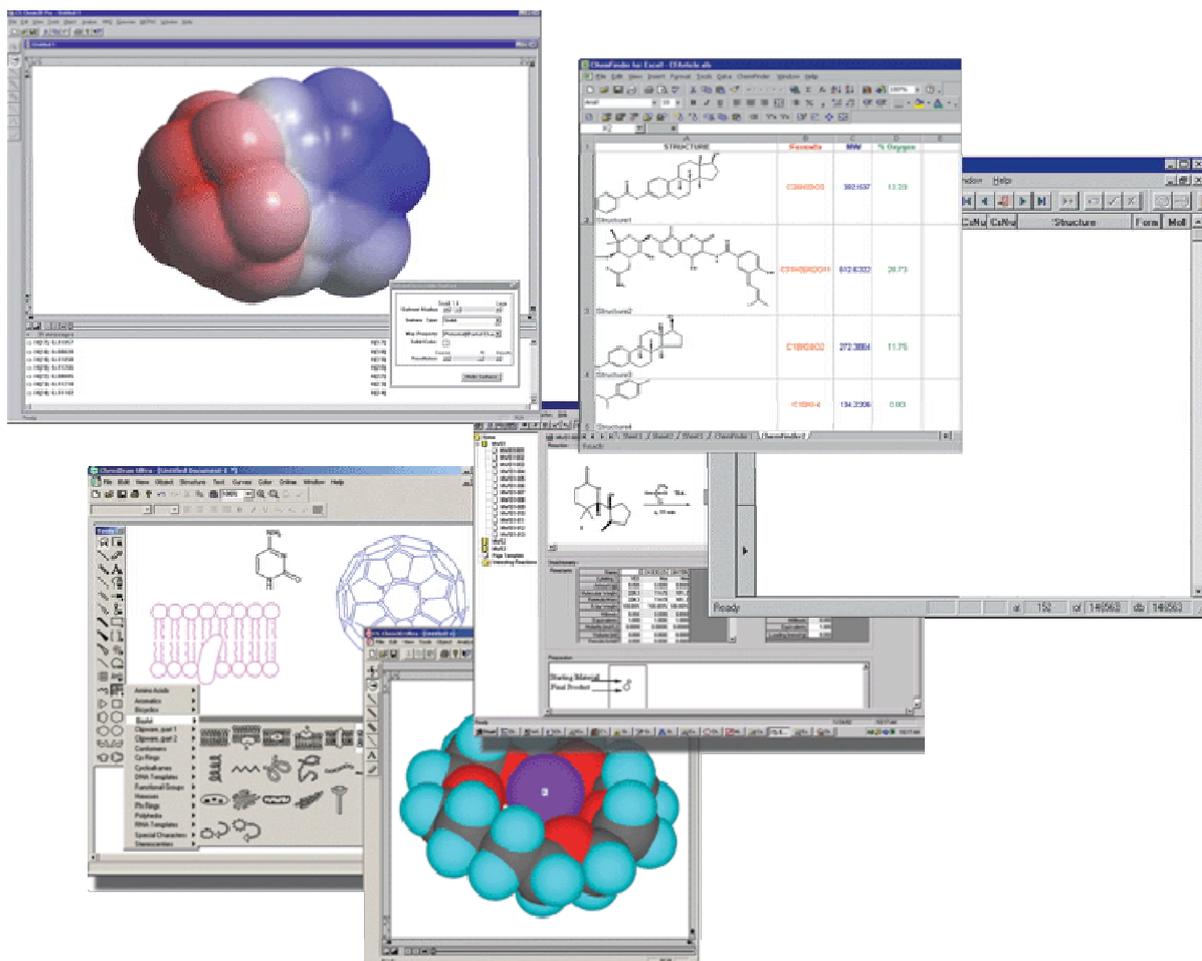


Chemoffice es muy práctico para dibujar estructuras a la hora de entregar reportes de laboratorio, también permite simular espectros de Resonancia magnética nuclear en  $1H$  y  $13C$ , da aproximados de fragmentación por espectroscopía de masas, muestra la tabla periódica y las propiedades de las moléculas dibujadas que se encuentren en su base de datos, genera un análisis estequiométrico de una reacción en particular, posibilita la visualización de las moléculas dibujadas en 3D; además, si se dibuja una molécula compleja se puede conocer su nombre automáticamente y si se introduce el nombre, ChemOffice da la estructura correspondiente.



Como novedad, posee plantillas para dibujar material de laboratorio, moléculas de RNA, DNA, Aminoácidos, anillos aromáticos, anillos heterocíclicos, Ribosomas, Enzimas, Proteínas, Virus, moléculas biológicas, etc. ChemOffice también permite guardar lo que dibujemos en él en los formatos mas reconocidos de imagen: gif, jpg, png

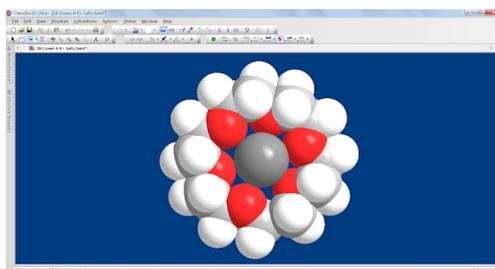
Reseña del programa (traducida de <http://cambridgesoft.com>):



ChemOffice comprende una amplia selección de aplicaciones y funcionalidades que permite a químicos y biólogos transformar su PC en la más completa estación de trabajo para gestionar, modelar y publicar la información química y biológica. Los programas independientes que componen la suite están totalmente integrados entre sí y con los programas de Office (Word, Excel, etc.)

Ofrece todas las características líderes en la industria de dibujo, edición y análisis de estructuras químicas combinadas con las características de biología en BioDraw, proporcionando una solución completa para la elaboración y el análisis de la estructura química combinada con el dibujo vía biológica.

También incluye herramientas de análisis de la estructura de predicción  $^{13}\text{C}$  y  $^1\text{H}$  RMN con división de picos y resaltado y elección del disolvente, Struct = Nombre, ChemDraw/Excel, análisis estequiométrico, las predicciones de propiedad, incluyendo pKa, logD y registra vinculos a la estructura, ligados a puerta de enlace de base de datos, herramientas de fragmentación, TLC, herramientas de dibujo de electroforesis de placa y estructuras 3D Live vinculadas a la estructura 2D. También ofrece opciones de personalización para los apodos, las plantillas y teclas de acceso rápido y añade una función para guardar la nueva Dropbox. Una barra de herramientas de biopolímeros que permite la creación de péptidos, secuencias de ADN y ARN, incluyendo ácidos beta y D-amino, puentes disulfuro, lactámicos, enlazadores y grupos protectores. Los elementos biológicos de dibujo incluyen membranas, ADN, enzimas, receptores, flechas de reacción. tRNA, ribosomas, proteínas helicoidales, cuerpos de Golgi, las proteínas G, inmunoglobulinas, mitocondrias, la nueva herramienta de dibujo a mano libre, anotaciones, y una herramienta de mapeo de plásmidos.



## Reseña en inglés

**CambridgeSoft's ChemOffice Professional** is currently the world's top-class desktop chemical software suite. It integrates 20+ powerful and professional chemistry related applications in one place, and provides you with an excellent, complete chemical assistant system, which enables your research work to reach a new level. At first, ChemOffice Professional was only designed and developed for scientific researchers' personal use in the fields of chemical or biological research. But now, it supports sharing of solutions, which can bring many benefits to all scientific and technical workers in many research institutions.

ChemDraw Professional provides a complete and easy-to-use set of solutions for chemical drawings. This includes compound formula, chemical reaction equation, chemical flow chart, plane figure commonly used in chemical fields such as simple experiment device. In short, with ChemDraw Professional, you can easily, quickly draw and edit all figures related to chemistry. And because it came with a lot of international authoritative journals, in recent years, it has become the standard of drawing chemical charts for publications, articles, reports in chemical industry, CAI software and some other related areas.

In brief, ChemDraw Professional is an extremely helpful must-have tool for any chemical industry practitioners, especially for chemical workers who are involved in chemical structures.