



Cinvestav

QUÍMICA INORGÁNICA COVALENTE

El programa tiene como objetivo revisar los resultados más recientes sobre la química de los elementos del grupo principal 1, 2, 13-18, desde la obtención de nuevas formas y propiedades de los elementales hasta las aplicaciones recientes de su química molecular.

Algunos temas

- Nuevas formas de los elementos
- Fullerenos y sus formas
- Gases nobles
- Aromaticidad
- Enlaces múltiples
- Derivados E-H y sus propiedades
- Nuevos aniones y sus coordinaciones débiles

En todos estos temas los estudiantes participan con seminarios con los resultados más recientes sobre elementos del grupo p que muestran el estado del arte en cada química.

Libros de Texto

- Main Group Chemistry, A. G. Massey, Ed. Wiley, Second Edition 2000.
- Essential Trends in Inorganic Chemistry, D. M. P. Mingos, Oxford University Press. 1998.
- Chemie der Nichtmetalle, Ralf Steudel, Ed. Walter de Gruyter, Berlin New York 1998.
- Heterocyclic Chemistry, etc. Editorial Pergamon Press
- La literatura reciente en la investigación de los elementos del grupo principal