

Història de la química

Codi 23204

2n semestre

Professor: A. Nieto

- El naixement de la ciència occidental. Els orígens de la química.
- El paradigma renaixentista. Els nous territoris de la química i la medicina.
- La institucionalització de les ciències en les acadèmies. El mecanicisme a la química.
- L'afinitat química. La recerca del somni newtonià.
- L'establiment de les ciències a l'Europa Central en el segle XVIII. La química del flogist.
- La química pneumàtica. A la caça dels aires.
- La revolució química. Lavoisier i la seva escola.
- Els inicis de l'estequiometria. Un atomisme sense àtoms.
- Àtoms o molècules? Quines masses atòmiques?
- El congrés de Karlsruhe. La unificació del llenguatge químic.
- La tradició de la història natural en la química del segle XIX. La teoria de l'estructura química.
- La química aplicada i la indústria química.