



Gymnázium Lud'ka Pika, Plzeň, Opavská 21, 312 00 Plzeň  
tel. 377 183 311, fax: 377 183 310, e-mail: [gop@pilsedu.cz](mailto:gop@pilsedu.cz)

---

## TEMAS DEL EXAMEN DE MATURITA DE QUÍMICA.

1. La materia: mezclas y disoluciones.
2. Leyes fundamentales de la química.
3. Estructura electrónica del átomo.
4. El sistema periódico de los elementos.
5. Enlace químico.
6. Reacciones químicas inorgánicas. Estequiometría.
7. Termoquímica.
8. Cinética química.
9. Equilibrio químico.
10. Ácidos y bases.
11. Procesos redox. Electroquímica.
12. Metales.
13. Elementos nitrogenoideos.
14. Elementos anfígenos.
15. Elementos halógenos.
16. El carbono.
17. Hidrocarburos.
18. Alcoholes y fenoles.
19. Aldehídos y cetonas.
20. Ácidos carboxílicos y ésteres.
21. Compuestos nitrogenados del carbono.
22. Polímeros.
23. Glúcidos.
24. Lípidos.
25. Composición y estructura del núcleo del átomo. Reacciones nucleares.