

LISTADO DE TEMAS DEL EXAMEN ORAL DE MATURITA QUÍMICA

1. La materia: mezclas y disoluciones.
Hmota: směsi a roztoky.
2. Leyes fundamentales de la química.
Základní zákony chemie.
3. Estructura electrónica del átomo.
Stavba atomu.
4. El sistema periódico de los elementos.
Periodická soustava prvků.
5. Enlace químico.
Chemická vazba.
6. Reacciones químicas inorgánicas.
Chemické reakce.
7. Reacciones Redox.
Redox reakce.
8. Termoquímica y cinética química.
Termochemie a reakční kinetika.
9. Equilibrio químico.
Chemická rovnováha.
10. Ácidos y bases.
Teorie kyselin a zásad.

- 11. Elementos de los bloques S, P y D.**
S, P a D prvky.
- 12. Enlaces del carbono. Isomería.**
Vazby uhlíku, izomerie.
- 13. Hidrocarburos.**
Uhlovodíky.
- 14. Compuestos oxigenados del carbono: alcoholes, éteres, aldehídos y cetonas.**
Kyslíkaté sloučeniny uhlíku: alkoholy, étery, aldehydy, ketony.
- 15. Compuestos oxigenados del carbono: aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos y ésteres.**
Kyslíkaté sloučeniny uhlíku: aldehydy, ketony, karboxylové kyseliny a estery.
- 16. Compuestos nitrogenados del carbono.**
Dusíkaté deriváty uhlovodíků.
- 17. Glúcidos.**
Sacharidy.
- 18. Lípidos.**
Lipidy.
- 19. Proteínas.**
Proteiny.
- 20. Ácidos nucleicos.**
Nukleové kyseliny.
- 21. Transmisión de la información genética.**
Přenos genetické informace. Proteosyntéza.