



Maturitní témata pro profilovou ústní zkoušku z chemie ve školním roce 2021 / 2022

Temas del examen de bachillerato de química

Třída: 6.D

Školní rok: 2021/2022

1. Modelos atómicos.
2. Enlace químico
3. Estequiometría de reacciones químicas con reactivo limitante.
4. Rendimiento en reacciones químicas.
5. Disoluciones.
6. Ley de Hess.
7. Velocidad de reacción. Teoría de colisiones.
8. Factores que influyen en la velocidad de reacción. Catálisis.
9. Reacciones reversibles y constantes de equilibrio.
10. Solubilidad y punto de precipitación.
11. Ley de Le Châtelier.
12. Ácidos y Bases: Teorías clásicas y escala de PH.
13. Ácido y Bases: constantes de disociación y constantes de equilibrio.
14. Reacciones RedOX. Ajuste y estequiometria.
15. Principales grupos funcionales en química orgánica e isomería.
16. Principales tipos de reacciones orgánicas.
17. Bioquímica: principales tipos de compuestos.
18. Química descriptiva: grupos representativos.
19. Principales compuestos del H, O, N y S.
20. La industria química y medioambiente.

Maturitní otázky byly projednány předmětovou komisí dne 26. srpna 2021.

Los temas del bachillerato fueron tratados en la reunión del 26 de agosto 2021.

Vyučující:

Mgr. Matúš Zelný

Vedoucí PK Šj:

Mgr. Klára Míková

Ředitel školy:

Mgr. Radek Čapka