



## **Maturitní témata pro profilovou ústní zkoušku z chemie ve školním roce 2020 / 2021**

### **Temas del examen de bachillerato de química**

**Třída: 6.D**

**Školní rok: 2020/2021**

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. Ácidos 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 el medioambiente

**Maturitní otázky byly projednány předmětovou komisí dne 28. srpna 2020.**

**Los temas del bachillerato fueron tratados en la reunión del 28 de agosto 2020.**

**Vyučující:**  
Mgr. Matuš Zelný

**Vedoucí PK Šj:**  
Mgr. Klára Vychopeňová

**Ředitel školy:**  
Mgr. Radek Čapka