Chémia – 2. ročník 5-ročného štúdia

**Témy na komisionálne skúšky – chémia – 2. ročník – bilingválne štúdium**

1. polrok

Teoretické hodiny – v španielskom jazyku

1. Los elementos químicos

2. La tabla periódica

3. Enlace químico, tipos enlace

4. Formulación y nomenclatura química – combinaciones binarias

5. Formulación y nomenclatura química – hidróxidos, ácidos oxoácidos, oxisales

6. La materia – clasificación de las sustancias materiales

7. Las leyes fundamentales de la Química

8. Masa atómica y molecular, Concepto de mol.

Laboratórne cvičenia – v slovenskom jazyku

1. Chemické a fyzikálne zmeny látok

2. Zmesi

3. Oddeľovanie zložiek zmesí

2. polrok

Teoretické hodiny – v španielskom jazyku

1. Las ecuaciones químicas, cálculos estequiométricos

2. Los gases ideales

3. Mezcla de gases, ley de Dalton de las presiones parciales

4. Estructura atómica de la materia – estructura del átomo

5. Modelos de atómicos

6. Orbitales y numeros cuánticos

7. Configuraciónes electrónicas

Laboratórne cvičenia – v slovenskom jazyku

1. Príprava plynov

2. Roztoky – vyjadrovanie zloženia roztokov, príprava roztokov

3. Titrácia – acidobázická titrácia