Chémia – 3. ročník 5-ročného štúdia

**Témy na komisionálne skúšky – chémia – 3. ročník – bilingválne štúdium**

1. polrok

Teoretické hodiny – v španielskom jazyku

1. Termoquímica – entalpía de reacción

2. Cinética química – velocidad de reacción,

3. Teoria de colisiones, teoria de estado de transició, del complejo activado

4. Factores que influyen en la velocidad de reacción

5. Equilíbrio quimíco

6. Factores que afectan al equilibrio

7. reacciones ácido-base, propiedades, teorías

8. Fuerza de ácido y bases, concepto y escala de pH

Laboratórne cvičenia – v slovenskom jazyku

1. S-prvky

2. Kovy-elektrochemický rad napätia

3. Komplexné zlúčeniny - názvoslovie

2. polrok

Teoretické hodiny – v španielskom jazyku

1. Solubilidad y precipitación de sales

2. Reacciones de transferencia de electrones

3. Electroquímica – pilas, elektrólisis, corrosión

4. Característcas generales de la tabla periodica

5. Elementos alcalinos, alcalinotérreos y térreos

6. Carbonoideos, nitrogenoideos, anfígenos

7. Halógenos, gases nobles, metales de transición

Laboratórne cvičenia – v slovenskom jazyku

1. Väzby v organických zlúčeninách, modely

2. Nasýtené uhľovodíky – príprava a dôkaz

3. Nenasýtené uhľovodíky – príprava a dôkaz