

INST. "DR. MANUEL LUCERO

Programa de examen

Asignatura: FÍSICO-QUÍMICA

**Profesores: Antun, Felix A.
Buffa, Elsa
Solimano, Guillermo.**

Curso: 3er. Año

Año lectivo: 2005

Unidad N° 1: Formulaciones Químicas:

Óxidos básicos: Reacción, igualación o ajuste, fórmula empírica y desarrollada, nomenclatura clásica y moderna.

Óxidos ácidos: Reacción, igualación o ajuste, fórmula empírica y desarrollada, nomenclatura clásica y moderna.

Hidróxidos o bases: Reacción, igualación o ajuste, fórmula empírica y desarrollada, nomenclatura clásica y moderna.

Ácidos oxácidos: Reacción, igualación o ajuste, fórmula empírica y desarrollada, nomenclatura clásica y moderna.

Ácidos hidrácidos: Reacción, igualación o ajuste, fórmula empírica y desarrollada, nomenclatura clásica y moderna.

Unidad N° 2: Formulaciones Químicas:

Sales haloideas: Reacción, igualación o ajuste, fórmula empírica y desarrollada, nomenclatura clásica y moderna.

Sales nuetras u oxisales: Reacción, igualación o ajuste, fórmula empírica y desarrollada, nomenclatura clásica y moderna.

Unidad N° 3: Estática:

Vectores: Componentes ortogonales. Sistemas de fuerzas: Componentes, resultante, equilibrante.

Fuerzas colineales y concurrentes: Composición gráfica y analítica.

Fuerzas paralelas: Regla de Stevin. Composición gráfica.

Cupla:, momento de una cupla. Equilibrio de traslación y de rotación.

Unidad N° 4: Cinemática:

Movimiento. Trayectoria. Velocidad.

Movimiento rectilíneo uniforme (M.R.U): Leyes y gráficos.

Aceleración. Movimiento rectilíneo uniformemente variado (M.R.U.V): Forma coloquial, simbólica y gráfica. Fuerza peso. Caída libre. Tiro vertical.

Características del examen: oral


ANTUN, Felix A.


BUFFA, Elsa


SOLIMANO, Guillermo