

## PROGRAMA

ASIGNATURA: Físicoquímica

CURSO: 3ro EA/CO

CICLO LECTIVO: 2022

PROFESOR: Tomás Cozzi Barquin

### CONTENIDOS:

Unidad 1: Modelo atómico. El átomo como constituyente de la materia. Tabla periódica. Clasificación de los elementos. Elemento químico y molécula.

Unidad 2: Moléculas y reacciones, estados de la materia.

Unidad 3: Soluciones. Interacciones entre partículas. Concepto de sistemas en equilibrio y equilibrio dinámico de fases. Formas físicas de expresión de la concentración (% m/m, % m/V, ppm).

Unidad 4: Termometría y Calorimetría. Escalas Termométricas. Ecuación general de la calorimetría. Sistemas: abiertos, cerrados y aislados, calorimetría de mezclas, Cambios de estado.

Unidad 5: Trabajo final de investigación.