



INSTITUTO SAN PIO X
Incorporado a la Enseñanza Oficial
(A-458)
Sacerdotes Operarios Diocesanos
Buenos Aires

BASUALDO 780
1440 Ciudad Aut. de Buenos Aires
Tel. 4683 - 0702
www.institutosanpiox.edu.ar

Examen Agosto 2020 – Química

Profesora: Gabriela Giralt

Curso: 5° Año Cs. Soc

CONTENIDOS PRIORIZADOS QUIMICA 5° A Sociales

- Sistemas materiales. Propiedades intensivas. Estado físico, densidad, punto de fusión y punto de ebullición. Cambios de estado
- Tabla periódica: Z, A, grupos, periodos, e-, p+, N°. Configuración electrónica.
- Notación de Lewis. Uniones químicas: iónicas y covalentes.
- Soluciones: componentes y clasificación. Concentraciones %m/m, %m/v, %v/v, molaridad y molalidad. Resolver problemas de concentración de soluciones.
- Compuestos binarios: óxidos, hidruros, sales binarias. Formulas y nomenclatura.
- Compuestos ternarios: Hidroxidos, oxoácidos. Formación, formulas y nomenclatura.
- Sales (Oxosales y de hidrácido). Formar y nombrar.
- Ecuaciones químicas: clasificar y balancear ecuación química.
- Estequiometria. Completar ecuación química, balancear y resolver cálculos estequiométricos