

Temas de Examen de Química 1° B. D. 2021:

CATEGORÍA B

Alumno: **Ignacio Invernizzi**

- ✓ Ácidos, bases y sales: nomenclatura, formulación, planteo e igualación de ecuaciones de obtención de: ácidos, bases y sales. Ecuaciones de disociación de ácidos, bases y sales. Concepto de Arrhenius de ácido y base.
- ✓ Mol: concepto, número de Avogadro, masa molar atómica y masa molar molecular, cálculos. Volumen molar de un gas a P.T.N.
- ✓ Química Orgánica: Hidrocarburos, alcanos, alquenos y alquinos, formulación y nomenclatura (hasta cadena de diez carbonos). Estructura apolar de la molécula de metano, tipo de enlace C-C y C-H.
Funciones oxigenadas: alcohol, aldehído, cetona y ácido carboxílico; formulación y nomenclatura.
Compuestos lineales y ramificados (ramificaciones con uno y dos carbonos).
Isomería, concepto; isomería de posición, de cadena y de función. Formulación de isómeros.
Variedades alotrópicas del carbono. Grafito y diamante: estructura y propiedades, diferencias.
Diferencias entre sustancia orgánica e inorgánica.