

PAUTAS DE EXAMEN.



4º año nocturno - 2019

Prof. Adriana Lalane

Unidad I: Química de las Soluciones y otros Sistemas Acuosa. El Agua sustento de Vida.

- El agua: su importancia
- Estructura de la molécula. Polaridad. Puentes de Hidrógeno. Estructura cristalina del agua sólida
- Propiedades del agua
- El agua como solvente. Soluciones acuosa. Preparaciones.
- Mol- Concentración de soluciones. Unidades (M, g/L)
- Ácidos, Bases de Arrhenius.
- pH. Reactivos indicadores.

Unidad II: Química de los Compuestos de Carbono, de lo Natural a lo Sintético.

- Hidrocarburos. Estructura. Clasificación y propiedades
- Isómeros: de cadena
- Biomoléculas: glúcidos, lípidos y proteínas. Definiciones. Funciones. Propiedades.