

Programa de examen

Espacio Curricular: Química

Cursos: 4º año

Divisiones: B- D

Año lectivo: 2019

Profesores: Portela, Ana

Unidad Nº 1: Diversidad de compuestos químicos

Sales. Clasificación en: neutras, ácidas, básicas y mixtas. Principio de electroneutralidad. Estados de oxidación: concepto, uso y aplicación

Unidad Nº 2: Cálculos en las reacciones químicas

Unidad de cantidad de materia: el mol. Número de Avogadro. Las unidades de medida: mol de moléculas, mol de átomos y volumen molar. Ley de conservación de la masa en las reacciones químicas: cálculos en las reacciones químicas.

Unidad Nº 3: Estequiometría

La proporción estequiométrica y el reactivo limitante. Concepto de pureza. Cálculo del rendimiento de un proceso químico. Problemas estequiométricos con sustancias impuras

Unidad Nº 4: El átomo de carbono y grupos funcionales

Átomo de carbono. Propiedades. Hidrocarburos. Clasificación y nomenclatura. Grupos funcionales de compuestos del carbono: alcoholes, aldehídos, cetonas, ácidos, éter, éster anhídrido, aminas, amidas. Nomenclatura según IUPAC.

<u>Características del Examen:</u>	Regulares	Oral
	Previos Regulares	Oral
	Previos Libres	Escrito y oral

Bibliografía:

- Cuadernillo elaborado por la docente

Firma:

Portela, Ana.....