

INSTITUTO “PEDRO CRISTIÁ”

Programa de examen: **CONSTRUCCION DE CIUDADANÍA Y PARTICIPACIÓN**

Profesora: Luisa Muñoz

Curso: **5ª Año División A y B**

Modalidad: **ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN**

Año: 2016

UNIDAD 1

Concepto de Derecho. Sistemas de Normas. Características de las normas jurídicas. Derecho objetivo y subjetivo. Fundamentos de los DDHH. La filosofía de los DDHH. Surgimiento y vigencia. Las tres generaciones de DDHH. Obstáculos para su vigencia. Promoción y protección de los DDHH a escala Nacional e Internacional

UNIDAD 2

Concepto de Democracia. Mecanismos de decisión. Tipos de Democracia. La forma de gobierno en los regímenes de gobierno contemporáneos. Democracia y ciudadanía. Partidos Políticos: concepto, fines, estructura, evolución histórica. Tipologías. El sufragio

UNIDAD 3

Concepto de Constitución Nacional. Contenido y funciones. La ciudadanía y el control judicial. Fuentes de la Constitución Nacional. Declaraciones de Derechos y Garantías. Análisis y funcionamiento de los tres Poderes del Estado. Ministerio Público. Gobiernos Provinciales y Régimen Municipal.

INSTITUTO “PEDRO CRISTIÁ”

Programa de examen: **QUÍMICA**

Profesora: Luisa Muñoz

Curso: **4ª Año División B**

Modalidad: **ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN**

Año: 2016

Unidad Nº 1:

. La materia y sus propiedades. Leyes fundamentales. Compuestos Químicos Inorgánicos. Estructuras. Uniones Químicas. Agua. Compuestos Binarios y Ternarios Inorgánicos. Estructura de la materia. Propiedades de los materiales. Identificación. Ordenación periódica de los elementos. Uniones entre átomos. Ordenación periódica de los elementos. Reacciones y ecuaciones químicas Aplicación en el proceso de obtención de Soda Cáustica. Ácido Sulfúrico y clorhídrico. Impacto Ecológico y Económico-Social.

Unidad Nº 2:

Estructura de los metales. Proceso de fabricación de hierro y acero. Conformación y tratamiento de materiales metálicos. Materiales no férricos. Procesos electrolíticos de obtención de aluminio. Química del laboratorio y química industrial. Química y medio ambiente. Polímeros y macromoléculas. Aspectos energéticos de las reacciones químicas. Reacciones de óxido- reducción. Cinética química.

Unidad Nº 3:

Los compuestos del carbono. Hidrocarburos. Reacciones. Grupos funcionales, alcoholes, éteres, esteres, anhídridos, aldehídos, cetonas, aminas, amidas Procesos productivos Orgánicos .Formación de compuestos orgánicos. Polímeros naturales. Tecnología de alimentos Composición de Glúcidos. Lípidos. Obtención de Azúcares. Procesos Fermentativos. Obtención de Alcohol .Bebidas fermentadas. Vino. Bebidas destiladas. Procesos de conservación de alimentos. Energía de los alimentos. Composición de: Aminoácidos. Prótidos. Ácidos nucleicos. Biotecnología: Instrumentos

En todas las unidades: Resolución de ejercicios y problemas correspondientes.