



Ministerio de Educación. Secretaría de Educación.
Dirección de Educación Privada.
Colegio "Dr. B. A. Houssay"
Urquiza 426 (Sur) Tel: 4224222

COLEGIO DR B. A. HOUSSAY
EDUCACION SECUNDARIA TECNICA
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
PROGRAMA DE EXAMEN

PROFESORA: PATRICIA B ROSA TORRES

MATERIA: QUIMICA

CURSO: 3 AÑO – DIV: 1^{era}

CICLO: BASICO

CICLO LECTIVO – 2024

UNIDAD N° 1

Química: ciencia – La química en la vida del hombre - Sustancias puras y compuestas – Mezcla (concepto) - Sistema material – Sistema Homogéneo y Heterogéneo – Métodos de separación y fraccionamiento - Tipos de soluciones – Concentración de las soluciones – Ph – Acidez – Alcalinidad - Modelos Atómicos – Evolución - Estructura Atómica – Número atómico – Número másico – Isótopos – Isobaros - Modelo de Bohr – Números Cuánticos- Tabla Periódica- Propiedades de los Metales – No metales – Gases Nobles .

UNIDAD N° 2

Configuración Electrónica – Casillas cuánticas – Uniones químicas (concepto) –Tipos de uniones químicas - Teoría de Lewis - Familia de compuestos: Óxidos – Ácidos – Básicos – Equilibrio de ecuaciones. - Reacción química – Representación de las reacciones químicas - Ecuación Química – Clasificación de las Reacciones Químicas – Factores que influyen en la velocidad de una reacción – Ley de conservación de la masa – Radiactividad - Fisión y Fusión nuclear.

BIBLIOGRAFIA

- ADDISON WESLEY LONGMAN – Química en la comunidad 2 edición – México American Chemical Society - 1998
- BROWN LEMAYBURSTEN – Química la ciencia central – 9 edición Pearson – Educación México 2004
- LAS HERAS A. L CARRETERO PILAR Física y Química Vicens – Vives Barcelona 1989
- JOSÉ MARÍA MAUTINO – Química 8 –Ed. Stella - 2007
- CERDEIRA – FERRARI – TURNER, – Ciencias Naturales y Tecnología 9 –Ed Aique – 2009

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA EXÁMEN

- Se evaluarán contenidos dictados, conceptos, vocabulario específico, procedimientos.
- La evaluación se realizará escrita u oral se habla con el alumno. Aprobará con la calificación de 6 (seis).
- El alumno deberá presentar al momento del examen carpeta o cuaderno completo personal, correspondiente al año de cursado, útiles escolares, calculadora en caso de ser necesaria. (No uso del celular).
- El alumno deberá presentarse con uniforme correspondiente, y en condiciones adecuadas si no cumple con este requisito el docente no le permitirá rendir.