



MISIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay – Brasil

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

ACTIVIDADES DE PROCESO, MES DE MARZO-ABRIL

2º Etapa del Plan de Contingencia

ASIGNATURA : Química
CURSOS : Primeros
SECCIÓN : A, B y T
PROFESOR : Lic. María Graciela González Quintana

UNIDAD TEMÁTICA: ÁTOMOS

Contenido: Capítulo 4 del libro

- Teoría atómica de Dalton.
- Naturaleza eléctrica de la materia.
- Descubrimiento de las partículas fundamentales.
- Partículas subatómicas- Características
- Modelo atómico de Thomson
- Descubrimiento de la Radiactividad – Modelo de Rutherford
- Concepto de Numero atómico, y Numero de neutrones y Numero másico.
- Concepto de Isótopos, Isóbaras e isótonos

CAPACIDADES:

- **Describe** la estructura y los modelos del átomo.
- **Analiza** la evolución de la estructura atómica.

INDICADORES

- Defina átomo.
- Enunciada los postulados de Dalton y indica cuales son considerados en las teorías atómicas actuales
- Defina modelo atómico.
- Enumera los modelos atómicos conocidos.
- Escribe los antecedentes de los modelos atómicos Thomson y Rutherford
- Elabora un cuadro comparativo de los modelos atómicos de Thomson y Rutherford.
- Indica como es llamado el modelo atómico de Rutherford.
- Escribe cuales son las diferencias entre las partículas fundamentales del átomo.
- Establece símbolo, carga y masa de las partículas fundamentales.
- Defina número atómico, número másico y numero de neutrones.
- Establece la diferencia entre isotopos, isótonos e isobaros.
- Aplica los conceptos de número atómico, número másico, numero de neutrones, isotopos, isótonos e isobaros para la resolución de cálculos sencillos propuestos en el libro y en el cuadernillo de trabajos prácticos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Colegio Experimental Paraguay – Brasil

MISIÓN

Somos una institución educativa dedicada a la formación integral del alumnado, aplicando enfoques curriculares actualizados y promoviendo la idoneidad, coherencia, respeto y compromiso, brindando a la vez espacio calificado para la práctica pedagógica a los estudiantes de la Facultad de Filosofía.

ACTIVIDAD:

- Resolver ejercicios propuestos en el libro (pag. 79 al 84) y en el cuadernillo de trabajos prácticos. (pag. 33 al 38)

MODALIDAD: Individual

FECHA DE ENTREGA: DD/MM/AA

MODO DE ENTREGA:

Otros: libro y cuadernillo

VISIÓN

Ser una institución educativa líder en excelencia académica basada en la planificación y coordinación de acciones, con profesionales comprometidos que promuevan y apliquen la coherencia, la vivencia de valores, la libertad responsable, el espíritu crítico y reflexivo, utilizando tecnología de punta con infraestructura acorde a la necesidad poblacional.