

Plan 218 Maestro-Esp.Educación Primaria

Asignatura 30388 MATERIA Y CAMBIO QUIMICO

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Estudiar la estructura, obtención, propiedades y aplicaciones de los materiales más conocidos.
 Percibir el papel que la química desempeña en nuestra vida diaria.
 Emplear los conocimientos químicos para reflexionar y tomar decisiones apropiadas en asuntos cotidianos relacionados con la ciencia y la tecnología.

Programa de Teoría

- Fundamentos y leyes fundamentales de la química.
- El lenguaje de la química.
- Los cambios químicos.
- Estudio de algunos materiales habituales.
- La química de los seres vivos

Programa Práctico

Realización de actividades de laboratorio. Elaboración de informes
 Resolución de cuestiones y problemas relacionados con el programa.
 Realización y exposición de trabajos monográficos.

Evaluación

En el proceso de evaluación de la asignatura se valorarán los siguientes aspectos:

- Asistencia y participación en clase
- Actividades realizadas durante el desarrollo de la asignatura
- Trabajo presentado y su exposición en el aula
- Resultados en la prueba objetiva de los contenidos abordados en la asignatura

Bibliografía

- CHANG, R. "Química". Ed. McGraw-Hill.
- MASTERTON, W. "Química General Superior". Ed. Interamericana. McGraw-Hill.

PETRUCCI y HAWOOD. "Química general". Prentice Hall.

WHITTEN, DAVIS y PECK. "Química General". Ed. McGraw-Hill.

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Estudiar la estructura, obtención, propiedades y aplicaciones de los materiales más conocidos.

Percibir el papel que la química desempeña en nuestra vida diaria.

Emplear los conocimientos químicos para reflexionar y tomar decisiones apropiadas en asuntos cotidianos relacionados con la ciencia y la tecnología.

Programa de Teoría

- Fundamentos y leyes fundamentales de la química.
 - El lenguaje de la química.
 - Los cambios químicos.
 - Estudio de algunos materiales habituales.
 - La química de los seres vivos
-

Programa Práctico

Realización de actividades de laboratorio. Elaboración de informes

Resolución de cuestiones y problemas relacionados con el programa.

Realización y exposición de trabajos monográficos.

Evaluación

En el proceso de evaluación de la asignatura se valorarán los siguientes aspectos:

Asistencia y participación en clase

Actividades realizadas durante el desarrollo de la asignatura

Resultados en la prueba objetiva de los contenidos abordados en la asignatura

Bibliografía

CHANG, R. "Química". Ed. McGraw-Hill.

MASTERTON, W. "Química General Superior". Ed. Interamericana. McGraw-Hill.

PETRUCCI y HAWOOD. "Química general". Prentice Hall.

WHITTEN, DAVIS y PECK. "Química General". Ed. McGraw-Hill.
