

CIRCULAR N°2111/93/MCB.

EXP.321/93

Montevideo, 23 de marzo de 1993.

SEÑOR DIRECTOR O JEFE DE:

PRESENTE

El Consejo de Educación Secundaria en Sesión N°12 de fecha 4 de marzo de 1993 dictó la siguiente resolución:

VISTO: el Oficio N°321/93 mediante el cual la Inspección Docente eleva programa correspondiente al curso práctico de 3er.año de Bachillerato Diversificado propuesto por la Inspección de Química para 1993.

RESUELVE:

Aprobar el Programa para los cursos prácticos de 3er.año de Bachillerato Diversificado propuesto por la Inspección de Química para 1993, que se adjunta.

Vo. 


Lic. Daniel J. CORBO LONGUEIRA

PRESIDENTE


Prof. Raúl MAGLIONE GARIBALDI

SECRETARIO GENERAL

PROGRAMA PARA CURSOS PRACTICOS DE QUIMICA

3er.año Bachillerato Diversificado

1 9 9 3

UNIDAD 1

- Ley de Hess
- Factores que afectan la rapidez de reacción.
- Variación de la rapidez con el grado de avance de una reacción (Descomposición del H_2O_2 catalizada con $Cr_2O_7^{2-}$)
- Determinación del orden de una reacción.
- Efecto de la temperatura sobre la rapidez de reacción.
Ecuación de Arrhenius.

UNIDAD 2

- Estudio de espectros.
- Estudio de una familia de elementos (halógenos).
- Estudio de iones complejos. Su geometría. Empleo de modelos.
- Geometría molecular-modelos.

UNIDAD 3

- Obtención de Caseína y reconocimiento.
- Estudio de una enzima (ureasa, Bamilasa)
- Valoración de la glicina (se puede realizar en forma demostrativa).
- Investigación de poder reductor de disacáridos. Inversión de la sacarosa. Estudio polarimétrico.
- Obtención de jabones y detergentes, Estudio comparativo de sus propiedades.
- Determinación del índice de Saponificación.

En el desarrollo del curso práctico se tendrán en cuenta las consideraciones generales y objetivos del programa vigente.