

Q. I-2  
1978

DIDACTICA ESPECIAL Y

PRACTICA DE LA ENSEÑANZA DE LA QUIMICA

Programa: 1978

1. Organización de cursos: Objetivos, contenidos y metodología, evaluación. Planificación: unidades, bloques, módulos. Niveles: primario, secundario, terciario, cuaternario. Teoría del aprendizaje. Métodos de estudio. Ciencia Integrada.
2. Métodos de enseñanza: convencionales, modernos. Tecnología educacional: audiovisual, máquinas y computadoras, programada, grupal - personalizada. Métodos combinados: a distancia (Universidad Abierta, cursos por correspondencia), cercanos (Centro de recursos múltiples, Autoinstrucción).
3. Evaluación: de estudiantes, de docentes, de proyectos, de sistemas. Aplicaciones a: Teoría, problemas conceptuales y numéricos, experimentación e investigación. Actividades paraprogramáticas. Métodos estadísticos. Sistema Educativo: etapas, evolución. Proyectos nacionales e internacionales para la enseñanza de la Química.
4. Método Científico: introducción filosófica, enfoque por procesos. Práctica por etapas. Miniproyectos. Investigación y Desarrollo, Inteligencia, Creatividad: entrenamiento, transferencia, de tecnología.

Prácticas.-

Selección de objetivos  
Planificación por unidades didácticas  
Método de estudio: autoinstrucción

Técnicas

→ audiovisuales y grupales  
Evaluación: Seminario Rogers  
Método Científico: observación, caja negra, frasco azul, miniproyectos.  
Preparación de clases  
Formulación de un programa.

430077-A 13