

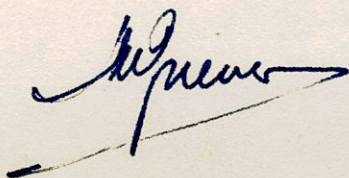
"TEMAS DE QUIMICA"

- 1.- Enseñanza actualizada de la Química. Objetivos, contenido, metodología, evaluación. Planificación de cursos: unidades, bloques, módulos. Proyectos nacionales e internacionales: proyecto 30.
- 2.- Estructura de la Química: puntos de vista (estructural, dinámico, sistético, analítico). Enfoques: conceptual, experimental, matemático, cibernético y sistémico, predictivo, metodológico e histórico, integral-unificado.
- 3.- Enfoque integral-unificado de la química: a) paralelismo, estequiometría-energética. b) ecuación de Arrhenius: isomórficas. c) Equilibrio y espontaneidad: energía libre y entropía. Restablecimiento del equilibrio por realimentación negativa: la regla de Le Chatelier como efecto cibernético. d) cinética y equilibrio: coordenada de reacción. Catálisis. e) paralelismo de las reacciones iónicas en solución. f) estructura electrónica. Partículas químicas. Clasificación periódica. g) geometría química: cristales, moléculas, iones complejos. h) caminos de reacción: mecanismo de termo y foto-reacción.
- 4.- Investigación científica: diagrama del método. Creatividad en ciencia. Patentes químicas. Transferencia de tecnología: copiar, comprar, crear (30).

SABADOS de 10 a 12 horas.

PRIMERA REUNION: lunes 15 de agosto, 20 horas

LOS ALUMNOS PREPARARAN VOLUNTARIAMENTE TEMAS, POR ACUERDO CON EL PROFESOR.-



Dr. J. F. POSSIDONI de ALBINATI  
DIRECTORA DEL DPTO. DE  
QUIMICA INORGANICA ANALITICA  
Y QUIMICA - FISICA