



**UNIVERSIDAD DE ORIENTE  
NÚCLEO DE ANZOÁTEGUI  
PROGRAMA DE ASIGNATURA**

Nombre de la Asignatura <b>QUÍMICA GENERAL</b>				
Escuela <b>Unidad de Estudios Básicos</b>		Departamento <b>Ciencias</b>		Área <b>Química</b>
Código <b>010-1214</b>	Pre-requisitos <b>NINGUNO</b>	Créditos <b>4</b>	Semestre <b>I</b>	Tipo <b>Obligatoria</b>
Horas Semanales <b>6</b>	Total Horas Semestre <b>96</b>	Vigencia <b>Semestre 2015 – 1 (Marzo 2015)</b>		
Horas Teóricas <b>3</b>	Horas Prácticas <b>3</b>	Elaborado por <b>Coordinación de Química</b>		
<b>SÍNTESIS DE CONOCIMIENTOS PREVIOS</b> Conceptos y principios básicos de Química impartidos en educación media, tales como, materia, átomo, molécula, elemento, compuesto, sustancia, mezcla, cambio físico, cambio químico, nomenclatura química.				
<b>OBJETIVO GENERAL</b> Interpretar correctamente la estructura del átomo, las ecuaciones químicas, los fenómenos que caracterizan los estados de la materia, las leyes de la termodinámica y las aplicaciones de la química en la solución de problemas inherentes a su campo profesional.				
<b>SINOPSIS DEL CONTENIDO</b> Tema 1. Estructura atómica. Tema 2. Tabla Periódica. Tema 3. Enlace químico. Tema 4. Formulas y ecuaciones químicas. Tema 5. Estados de la materia: gas, líquido y sólido. Tema 6. Materiales modernos. Tema 7. Termodinámica. Tema 8. Electroquímica.				
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> ▪ Brown, T.; Lemay, H. y Bursten, B. <i>Química. La ciencia Central</i> . Editorial Prentice Hall. México. 1998 ▪ Chang, R. <i>Química</i> . Editorial Mc Graw Hill. México 1998. ▪ Ebbing, D. <i>Química</i> . Editorial Mc Graw Hill. México.1998. ▪ Garzón, G. <i>Química General</i> . Serie Schaum. Editorial Mc Graw Hill. México. 1997. ▪ Hill, J. Kolb, D. <i>Química para el Nuevo milenio</i> . Editorial Prentice Hall. 1999 ▪ Mahan, B. <i>Química</i> . Curso Universitario. Editorial Fondo Educativo Interamericano. México 1986 ▪ Masterton, S. <i>Química General Superior</i> . Editorial Interamericana. México.1998. ▪ Seese, W. y Daub, G. <i>Química</i> . Editorial Prentice – Hall Hispanoamericana, S.A. 1991. ▪ Sherman, A.; Sherman S. y Russikoff, I. <i>Conceptos Básicos de Química</i> . Editorial CECSA.1999 ▪ Whitten, K., Davis, R y Peck, M. <i>Química General</i> . Editorial Mc Graw Hill. España 1998. ▪ Zundahl, E. <i>Fundamentos de Química</i> . Editorial Mc Graw Hill. México. 1992.				

