

**1.- Espacio Curricular:**

**ASIGNATURA:** *“QUÍMICA” (Ingreso para la Facultad).*

**Carreras:**

*Bioquímica.*

*Farmacia.*

*Entre otras*

**Plan de Estudios:** De distintas Universidades.

**Período:** 8 de setiembre al 31 de octubre 2008 (1era. Comisión)

**2.- Equipo Docente:**

**Docente:** Gil Olguín, Osvaldo Ariel.

**Función:** Profesor Responsable.-

**3.- Características del Curso:**

**Crédito Horario Semanal:** 6 hs. reloj.-

Teóricas/ Prácticas: 4 hs. reloj.-

Aula Virtual: 2 hs. reloj.-

**Término del Curso:** 8 semanas.-

Desde: 08/09/2008.-

Hasta: 31/10/2008.-

Cantidad de Horas: 48 hs. reloj como mínimo.-

## **6.- Programa de Estudios:**

### **UNIDAD N° 1**

Conceptos generales de química.  
El átomo.  
La tabla periódica.

### **UNIDAD N° 2**

Reacciones químicas inorgánica: formación de anhídridos, óxidos, ácidos, hidróxidos y sales.

### **UNIDAD N° 3**

Química orgánica: el carbono y sus estructuras.  
Diferentes reacciones.

### **UNIDAD N° 4**

Formación de aminoácidos, péptidos, polipéptidos y proteínas.

### **UNIDAD N° 5**

Vitaminas: estructuras y funciones.

### **UNIDAD N° 6**

Retrosíntesis de reacciones.

## **7.- Metodología de la Cátedra:**

- ✓ Las clases serán presenciales y su desarrollo teórico - práctico.
- ✓ Durante las clases teóricas el rol del docente será de brindar los contenidos de la técnica seleccionada, dándoles participación para que el proceso de Enseñanza-aprendizaje resulte exitoso.
- ✓ En las clases prácticas se trabajará en Aula Taller, donde el proceso será más flexible, ya que el J.T.P actuará como guía, asesor y organizador del aula, dándoles al estudiante la libertad necesaria para su propio crecimiento en el idioma. Para ello se han confeccionado guías de trabajos prácticos y áulicos, las cuales contienen la ejercitación Teórica-Práctica necesaria de cada unidad.
- ✓ Además trabajaremos en Taller de Aplicación (e-learning). Esto consiste en utilizar todos los medios informáticos posibles de la Institución.
- ✓ Se tomará asistencia – las clases no se repiten – se brindará clases de consultas para las evaluaciones.

**8.- Régimen de Aprobación:**

- ✓ Se evaluará al alumno mediante el Sistema E-Learning y mediante evaluaciones presenciales individuales.

**9.- Forma de evaluación:**

- ✓ Escrita – individual.
- ✓ Sistema E-Learning

**10.- Bibliografía de la Cátedra:**

- Otorgada por el Profesor en la cursada.

