



## CONTENIDOS PRIORITARIOS - 2017

Asignatura: QUÍMICA

Curso: 4º Año

Prof. Ethel Parietti

### Primer Trimestre

- 1- **Estructura atómica. Uniones Químicas. Estructuras de Lewis.**
- 2- **Gases Ideales. Leyes, Ecuaciones que rigen su comportamiento. Ecuación General de los gases Ejercicios integrados con los ítems 1 y 2**
- 3- **Soluciones .Solubilidad. Unidades de concentración físicas.**
- 4- **Ejercicios integrados con los ítem 1 , 2 y 3.**  
**Trabajos Prácticos de laboratorio y carpeta completa**

### Segundo Trimestre

- 5- **Soluciones, saturadas, diluidas y concentradas. Unidades químicas de concentración. Ejercicios integrados con los ítems 1 , 2, 3 y 4.**
- 6- **Magnitudes Atómico Moleculares: Concepto, Ejercitación. Balanceo de Ecuaciones Químicas Métodos Tanteo y algebraico.**
- 7- **Sustancias Químicas: Óxidos, Hidróxidos, Ácidos, Sales Oxigenadas y no Oxigenadas. Escritura. Ecuaciones de Obtención y nomenclatura. Balanceo de Ecuaciones Químicas Métodos Tanteo y algebraico. Ejercicios integrados con los ítems 1 , 2, 3,4 5 y 6.**  
**Trabajos Prácticos de laboratorio y carpeta completa**

### Tercer Trimestre

- 8- **Sustancias Químicas: Óxidos, Hidróxidos, Ácidos, Propiedades acidas y básicas de las sustancias. Sales Oxigenadas y no Oxigenadas. Escritura. Sustancias orgánicas Balanceo de Ecuaciones Químicas Métodos Tanteo y algebraico.**
- 9- **Estequiometría: Pureza, reactivo limitante, rendimiento de la Reacción. Ejercicios integrados con lo ítem 1 , 2,3,4,5.6,7,8..**  
**Trabajos Prácticos de laboratorio y carpeta completa**  
**Trabajos de investigación. Hidratos de Carbono, Lípidos (aceites ,grasas), Lácteos y Proteínas**  
**Ejercicios integrados con los ítems 1 , 2 , 3, 4 y 5.**  
**Trabajos Prácticos de laboratorio y carpeta completa**