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 ítems1 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