

PROGRAMA PROPUESTO DE LABORATORIO CHEM105 – Agosto2012

TEMAS	T 1:30pm Fe225 (Sec 11)
Información general, Seguridad y Apéndice D (cifras significativas, redondeo, notación científica, unidades de medidas y análisis dimensional)	8/21
Experimento : Medidas Experimentales	8/28
Experimento : Densidad de líquidos y sólidos	9/4
Apéndice F: Nomenclatura de Compuestos Inorgánicos	9/11
Experimento: Separación de los componentes de una mezcla	9/18
Experimento: Porcentaje de composición y fórmula empírica Experimento: Estequiometría de una reacción	9/25
Experimento: Síntesis de Aspirina	10/2
Examen # 1 (incluye hasta “Porcentaje de composición y fórmula empírica”)	10/9
Experimento: Preparación de soluciones y molaridad	10/16
Experimento: Calorimetría	10/23
Experimento: Geometría Molecular y Polaridad	10/30
Experimento: Constante de Gas Ideal y Ley de Boyle	11/13
Trabajos Especiales y/o Examen Práctico	11/20 y 11/27
Examen # 2 (incluye desde “Estequiometría de una reacción”)	12/4

AVISOS: (21sep, 26oct y 30nov son los exámenes de la clase)

1. Todos los días de reunión hay que llegar debidamente preparado al laboratorio – conocimiento profundo de lo que se realizará, vestimenta y calzado apropiado, bata, gafas, guantes (de ser necesario), agarradera de objetos calientes, esponja de fregar y paño de tela o “handy wipe”
2. Todos los días de reunión hay que llegar con la libreta preparada para tomar los datos correspondientes.
3. Todos los días de reunión se evalúa el trabajo de laboratorio y las prácticas de seguridad.
4. Todas las semanas se prepara el “Informe de laboratorio” al cual se le adjunta una conclusión.

Este programa es un documento de trabajo (revisado el 14 de agosto de 2012) y su contenido puede estar sujeto a cambios, los cuales serán notificados con prontitud.

<http://ramonhernandezacademicresources.weebly.com> para obtener documentos del laboratorio, presentaciones, etc.