GUÍA DE EXÁMEN DE PRIMER INGRESO DE QUÍMICA GENERAL

DOCTORADO EN CIENCIAS

1.-Propiedades de la materia
2.-Átomos, moléculas y iones
3.- Relaciones de masa en las reacciones químicas
4.- Reacciones en disolución acuosa
5.-Líquidos, sólidos y sus fuerzas intermoleculares
6.- Gases y sus leyes
7-.-Equilibrio químico
8.-Principios de química orgánica
9. Principios de cinética química

BIBLIOGRAFÍA

Química General. Chang R. 2005. McGraw-Hill Interamericana Editores. 7ª. Edición. Colombia.

Química. Rosenberg, J.L.; Epstein; L.M., Krieger, P.J. 2009. McGraw-Hill Interamericana Editores. 9ª. Edición. México.

Petrucci, Harwood, Herring. *Química General*. Prentice Hall, Octava edición, 2009.

Química General. Chang R. 2009. Pearson Educación. 5ª. Edición. México.