

QU-0364 ELEMENTOS DE FISICO QUIMICA
CARTA AL ESTUDIANTE

Texto :

Barrante J.R. PHYSICAL CHEMISTRY FOR THE LIFE SCIENCES 1ª Ed. . Prentice Hall, Inc, Englewood Cliffs, New Jersey 1977.

Referencias :

Robert A. Alberty , Farrington Daniels, FISICO QUIMICA VESION S.I., 1ª Ed En español, Compañía Editorial Continental S.A. México, 1984.

Castellan G.W. FISICO QUIMICA 2ª Ed. Addison Wesley Iberoamericana. USA : 1987.

Tinoco I. , Sauer K. , Wang J. , FISICO QUIMICA (Principios y aplicaciones en las ciencias biológicas). 1ª Ed. . Prentice Hall, Inc, Englewood Cliffs, New Jersey 1980.

Actividades :

Conferencia miércoles 9 - 11 am.

Evacuación :

Exámenes parciales, tres (60%) : 14 de abril, 26 de mayo, 30 de junio. 10 am. Exámenes cortos, todos los días de conferencia menos los días que hay examen parcial. (30%). Concepto (10%) . No hay examen final.

Profesor :

Dr. José Rafael González Maroto. Oficina 116 A.

Reposición de exámenes :

Cuando la ausencia a un examen haya sido debida a fuerza mayor, así documentada, la reposición del mismo se hará en la fecha y hora que la cátedra determine ; el examen será oral.

Objetivo general :

Al finalizar el curso el estudiante deberá ser capaz de aplicar las leyes de los gases y las leyes de la termodinámica en la resolución de problemas de expansión y compresión, de calentamiento y enfriamiento de mezclas y reacciones químicas de cambios de fases en sistemas homogéneos y heterogéneos, además deberá aplicar las leyes empíricas de la cinética química.

Objetivos específicos :

Se encuentran depositados en la secretaría del Recinto.

| TEMARIO | CAPITULO | DISTRIBUCION DE TIEMPO |
|---|----------|------------------------|
| Breve repaso de matemáticas Propiedades de los gases | 1 | Dos semanas |
| Primera ley de la termodinámica, termoquímica | 2 | Tres semanas |
| Segunda y tercera ley de la termodinámica | 3 | Dos semanas |
| Energía libre y equilibrio | 4 | Dos semanas |
| Disoluciones | 5 | Dos semanas |
| Equilibrio químico | 6 | Tres semanas |
| Cinética química | 8 | Dos semanas |
| | | |