

Programa de contenidos de Química de las clases 11 - 12

Química orgánica

- 1.1. Hidrocarburos saturados
 - 1.2. Hidrocarburos insaturados
 - 1.3. Compuestos oxigenados
 - 1.3.1. Alcoholes
 - 1.3.2. Grupo carbonilo
 - 1.3.3. Acidos carboxílicos
 - 1.4. Isomería – enantiomería
 - 1.5. Hidratos de carbono
 - 1.6. Aminoácidos y proteínas
 - 1.7. Grasas y detergentes
- (Otros compuestos orgánicos: Compuestos aromáticos, aminas, heterociclos)

Balancas de materia y el equilibrio químico

- 1.1 La velocidad de reacción y su relación con la concentración
 - 1.2 Aplicación de los balances de materia
 - 1.3 Equilibrio ácido base
 - Producto iónico del agua
 - Cálculo del pH
- (Producto de solubilidad, valoraciones ácido base, disoluciones tampón)