



Temario Examen 3 Medio Química
Fecha: 06/12

Unidad: Termodinámica

- ✓ Reconocer conceptos Básicos de termodinámica
- ✓ Describir conceptos de energía, trabajo y calor
- ✓ Aplicar conceptos de energía interna a situaciones de la vida cotidiana
- ✓ Conocer la primera ley de la termodinámica
- ✓ Explicar diagrama entálpico y ejercicios
- ✓ Conocer los conceptos de entropía y energía libre de gibbs
- ✓ Identificar variables que influyen en la entropía
- ✓ Resolver ejercicios de entropía y energía libre de gibbs

Unidad cinética química

- ✓ Reconocer conceptos básicos de cinética
- ✓ Diferenciar los factores que afectan la velocidad de reacción
- ✓ Conocer los factores que afectan el equilibrio químico
- ✓ Describir los factores que afectan el equilibrio químico
- ✓ Describir el equilibrio homogéneo y heterogéneo
- ✓ Describir la acción de los catalizadores
- ✓ Distinguir la Importancia de catalizadores para diversos sistemas naturales e industriales
- ✓ Inhibidores
- ✓ Diferenciar la Catálisis (homogénea, heterogénea)
- ✓ Identificar la Catálisis enzimática y Convertidores catalíticos

Unidad Reacciones de transferencia

- ✓ Reconocer conceptos básicos sobre reacciones ácido- base