

INDICADORES DE DESEMPEÑO QUÍMICA 10 Y 11

INDICADORES DE DESEMPEÑO QUÍMICA PRIMER PERIODO GRADO DECIMO
Determinar la composición porcentual y peso molecular
determinar las características de las formula mínima
Determinar las propiedades de la formula molecular
Aplicar las diferencias en las características de las reacciones
Desarrollar las reacciones balanceadas y comprobación a través de la ley de Avogadro
Distinguir las características principales para el balanceo de ecuaciones
Desarrollar el método ensayo error para el balanceo por tanteo
Distinguir las características principales para los números de oxidación de moléculas y compuestos
analizar las características de oxidación, agente oxidante, reducción, agente reductor
realizar las diferentes reacciones balanceándolas por oxido - reducción
realizar las diferentes reacciones s por oxido - reducción por desproporción

INDICADORES DE DESEMPEÑO QUÍMICA GRADO DECIMO SEGUNDO PERIODO
distinguir las diferentes leyes de los gases
desarrollar los sistemas de conversión y despeje de formulas
Analizar las características de la ley de Boyle y desarrollar los problemas
Analizar las características de la ley de charles y desarrollar los problemas
Analizar las características de la ley de Gay Lussac y desarrollar los problemas
Analizar las características de la ley combinada y desarrollar los problemas
Analizar las características de la ecuación de estado y desarrollar los problemas
Analizar las características de la ecuación de estado en CONDICIONES NORMALES
Desarrollar y la ecuación de estado y su relación con el peso molecular
Desarrollar y la ecuación de estado y su relación con la densidad

INDICADORES DE DESEMPEÑO QUÍMICA GRADO UNDÉCIMO PRIMER PERIODO
realiza los diferentes laboratorios sobre soluciones, coloides y gases
Comprender los diferentes mecanismos de reacción química de los compuestos orgánicos
Distinguir los tipos de carbonos primarios, secundarios, terciarios y cuaternarios
Determinar características químicas y nomenclatura de alcanos
analizar las diferentes estructuras de alcanos ramificados y su nomenclatura
Distinguir los alcanos especiales sec-propil. Ter butil, iso propil
Realizar los diferentes tipos de ciclo alcanos con sus nombres
analizar las características de las reacciones químicas
Distinguir los tipos de reacciones de combustión y su respectivo balanceo
Realizar las reacciones de halogenación con sus nombres
Realizar las reacciones de nitración con sus nombres

INDICADORES DE DESEMPEÑO QUÍMICA GRADO UNDÉCIMO SEGUNDO PERIODO
Determinar las formulas generales y las características principales
Realizar según la nomenclatura específica los ejercicios
Distinguir los diferentes dienos y polienos con sus nombres
Realizar la nomenclatura de ciclo alquenos
Distinguir las diferentes reacciones de los alquenos y alquinos
Distinguir las diferentes reacciones de hidrogenación los alquenos y alquinos con sus nombres
Distinguir las diferentes reacciones de halogenación los alquenos y alquinos
Distinguir las diferentes reacciones de hidratación los alquenos y alquinos
Distinguir las diferentes reacciones de hidrohalegenación los alquenos y alquinos
Analizar las características de los compuestos aromáticos monosustituyentes, disustituyentes, trisustituyentes y el nombre químico e industrial
distinguir los tipos de aromáticos mono y disustituidos
distinguir los tipos de aromáticos trisustituidos
distinguir los tipos de aromáticos policíclicos

