



Colegio Germania del Verbo Divino
Departamento de Ciencias
Segundo Ciclo

TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS SEMESTRAL TERCERO MEDIO

SUBSECTOR : Química
CURSO : 3er Año de Enseñanza Media
PROFESOR : Rolando Montero
FECHA : Martes 28 de Junio

CONTENIDO	HABILIDADES
<p><u>UNIDAD:</u> ESTEQUIOMETRIA</p> <ul style="list-style-type: none">• Leyes gravimétricas Lavoisier, Proust y Dalton• Leyes estequiométricas• relaciones estequiométricas<ul style="list-style-type: none">○ Molares○ Másicas○ Volumétricas	<p>Reconocer el mol como una unidad.</p> <p>Aplicar cálculos químicos.</p> <p>Asociar al carácter atómico de la materia.</p> <p>Reconocer los principios básicos de la estequiometría.</p> <p>Aplicar cálculos a algunas reacciones simples.</p>
<p><u>UNIDAD:</u> NOCIONES DE REACTIVIDAD Y EQUILIBRIO QUÍMICO</p> <ul style="list-style-type: none">• Sistema Termodinámico• Variables y función de estado• Entalpía• Calculo de la variación de la entalpía de una reacción química.	<p>Identificar reacciones y procesos exotérmicos y endotérmicos que ocurren en la vida cotidiana;</p> <p>Reconocer las leyes que rigen los procesos termodinámicos.</p> <p>Aplicar cálculos de absorción y emisión de energía en reacciones químicas simples.</p>

La evaluación se estructura a partir de 3 ítems y un total de 50 puntos distribuidos en 30 puntos de selección múltiple tipo P.S.U., 10 puntos de términos pareados y 10 puntos de desarrollo.