



Colegio Germania del Verbo Divino  
Departamento de Ciencias  
Segundo Ciclo

### TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS SEMESTRAL SEGUNDO MEDIO

**SUBSECTOR** : Química  
**CURSO** : 2° Año de Enseñanza Media  
**PROFESOR** : Claudio Alcayaga Álvarez  
**FECHA** : Martes 28 de Junio

CONTENIDO	HABILIDADES
Disoluciones. -El agua -Mezclas homogéneas y heterogéneas. -Solute, solvente y soluciones. -Soluciones saturadas, insaturadas y sobresaturadas. -Solubilidad -Factores que afectan la solubilidad. - Cálculos de concentración: % m/m y molaridad.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identificar y comprender las características principales del agua.</li><li>• Diferenciar mezclas homogéneas y heterogéneas.</li><li>• Distinguir los componentes de una disolución.</li><li>• Diferenciar soluciones saturadas, insaturadas y sobresaturadas interpretando gráficas.</li><li>• Aplicar el concepto de solubilidad a la resolución de problemas.</li><li>• Interpretar los efectos de los factores que afectan la solubilidad en problemas planteados y graficos.</li><li>• Calcular concentraciones en base a los conceptos de porcentualidad m/m y molaridad.</li></ul>

La Prueba de Síntesis Semestral estará estructurada en base a 40 ejercicios de selección múltiple (tipo PSU), y un ítem de términos pareados con diez puntos, haciendo un total de 50 puntos.