



Colegio Germania del Verbo Divino  
Departamento de Ciencias  
Segundo Ciclo

### TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS SEMESTRAL PRIMER AÑO MEDIO

**SUBSECTOR** : Biología  
**CURSO** : 1er Año de Enseñanza Media  
**PROFESOR** : Claudio Alcayaga Álvarez  
**FECHA** : Martes 28 de Junio

<b>CONTENIDO</b>	<b>HABILIDADES</b>
Biomoléculas orgánicas e inorgánicas: Agua, carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reconocer los componentes elementales que constituyen e influyen en los seres vivos.</li><li>• Describir las características estructurales de las principales moléculas inorgánicas y orgánicas que constituyen a los seres vivos.</li><li>• Comprender la función de las biomoléculas orgánicas e inorgánicas más relevantes.</li></ul>
Biología Celular: Estructura y función de células procariontes y eucariontes vegetal y animal.  Estructuras y organelos celulares de procariontes y eucariontes.  Teoría endosimbionte.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reconocerla principales características, diferencias y similitudes entre células eucariontes y procariontes.</li><li>• Identificar la función de las principales estructuras y organelos celulares involucrados en distintas reacciones metabólicas.</li><li>• Comprender la teoría de origen de los eucariontes a partir de los procariontes.</li></ul>

La Prueba de Síntesis Semestral estará estructurada en base a 35 ejercicios de selección múltiple (tipo PSU), y un ítem de términos pareados con diez puntos, haciendo un total de 45 puntos.