

## TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS

<b>ASIGNATURA: Matemática</b>		<b>CURSO: primero medio</b>
<b>FECHA DE EVALUACIÓN: 14 – Junio - 2017</b>		
<b>UNIDAD TEMÁTICA</b>	<b>CONTENIDOS</b>	
Unidad 1: Números.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. conjunto Z: operatoria, eliminación de paréntesis, problemas de planteamiento.</li> <li>2. conjunto Q: operatoria, eliminación de paréntesis, problemas de planteamiento.</li> </ol>	
Unidad 2: Algebra	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clasificación de expresiones algebraicas de acuerdo a la cantidad de términos.</li> <li>2. Valoración de expresiones algebraicas.</li> <li>3. Reducción de términos semejantes.</li> <li>4. Eliminación de paréntesis.</li> <li>5. Multiplicación de expresiones algebraicas.</li> </ol>	

<b>ASIGNATURA: Matemática</b>		<b>CURSO: Segundo medio</b>
<b>FECHA DE EVALUACIÓN: 29 – junio 2017</b>		
<b>UNIDAD TEMÁTICA</b>	<b>CONTENIDOS</b>	
Unidad 1: Ecuaciones.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resolver ecuaciones lineales y fraccionarias de primer grado.</li> <li>2. Plantear problemas que involucran ecuaciones de primer grado.</li> </ol>	
Unidad 2: Potencias.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resolver operatoria empleando concepto y propiedades de potencias.</li> <li>2. Resolver ecuaciones exponenciales.</li> </ol>	
Unidad 3: Raíces	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Resolver operatoria empleando propiedades de raíces.</li> </ol>	

<b>ASIGNATURA: matemática</b>		<b>CURSO: Tercero medio</b>
<b>FECHA DE EVALUACIÓN: 16- junio de 2017</b>		
<b>UNIDAD TEMÁTICA</b>	<b>CONTENIDOS</b>	
Unidad 1: Números Complejos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Operatoria con números complejos.</li> <li>2. Potencias de "i"</li> </ol>	
Unidad 2: Ecuación de segundo grado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinar conjunto solución de una ecuación cuadrática.</li> <li>2. Propiedades de las soluciones.</li> <li>3. Discriminante</li> <li>4. Resolver ecuaciones bicuadráticas.</li> <li>5. Resolver problemas de planteamiento que involucran ecuación de segundo grado.</li> </ol>	

<b>ASIGNATURA: Matemática</b>		<b>CURSO: cuarto medio</b>
<b>FECHA DE EVALUACIÓN: 19 junio 2017</b>		
<b>UNIDAD TEMÁTICA</b>	<b>CONTENIDOS</b>	
Unidad 1: Combinatoria	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Permutaciones, variaciones y combinatorias.</li> <li>2. Problemas de planteamiento.</li> </ol>	
Unidad: 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Probabilidades según regla de Laplace.</li> <li>2. Probabilidad condicional.</li> <li>3. Probabilidad de variable aleatoria</li> </ol>	
Unidad 3: estadística	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tablas de frecuencias para datos agrupados y no agrupados.</li> <li>2. Medidas de tendencia central.</li> </ol>	