



Dirección Académica

**CONTENIDOS PRUEBA DE SÍNTESIS  
PRIMER SEMESTRE 2019**

**ASIGNATURA: Matemática**

**NIVEL: V Básico**

<b>Nombre Unidad: Teoría de conjuntos</b>	<b>Indicadores de evaluación</b>
<b>Contenidos:</b> 1. Conjuntos, relación de pertenencia y cardinalidad.	1.1 Clasificar conjuntos en finito, infinito, unitario o vacío.
	1.2 Identificar la pertenencia de elementos a un conjunto.
	1.3 Calcular la cardinalidad de un conjunto dado.
2. Representación de conjuntos: y subconjuntos de éste.	2.1 Representar conjuntos dados por extensión o comprensión.
	2.2 Reconocer los subconjuntos de un conjunto dado.
3. Unión e intersección entre conjuntos.	3.1 Identificar la intersección y/o unión entre conjuntos.
	3.2 Interpretar diagramas con 2 y 3 conjuntos.
<b>Total de preguntas: 15</b>	

<b>Nombre Unidad: Números Naturales</b>	<b>Indicadores de evaluación</b>
<b>Contenidos:</b> 1. Números naturales hasta 9 cifras.	1.1 Leer y escribir números.
	1.2 Componer y descomponer números de forma estándar y expandida.
	1.3 Comparar y ordenar números.
2. Subconjuntos de los números naturales.	2.1 Identificar subconjuntos de los números naturales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pares e impares</li> <li>• Primos y compuestos.</li> <li>• Múltiplos y divisores.</li> </ul>
	2.2 Descomponer números en factores primos.
	2.3 Calcular el m.c.m y M.C. D entre dos y tres números.
3. Operatoria con números naturales.	3.1 Resolver problemas que involucren adición y sustracción.
	3.2 Resolver problemas que involucren multiplicación y división.
	3.3 Resolver operaciones combinadas y uso de paréntesis.
<b>Total de preguntas: 25</b>	