

		COLEGIO NACIONAL NICOLÁS ESGUERRA <i>Edificando Futuro</i>			
MATEMÁTICA 11º. 1101-1102-1103-1104-1105-1106		MIGUEL ÁNGEL NIETO SÁNCHEZ mnietoo37924@gmail.com ROSA COLOMBIA VILLAMARÍN PULIDO tareasrosacolombiacne@gmail.com			
Asignatura		Docentes			
GUÍA COMPLEMENTARIA 6					
OBJETIVO. 1. Desarrollar el pensamiento lógico a través de actividades que conlleven al incremento del pensamiento formal de los estudiantes. 2. Comprender que una sucesión es una función real cuyo dominio es el conjunto de los números naturales, es decir, que sus términos forman un conjunto numerable. 3. Reconocer sucesiones y distinguirlas de otros conjuntos que no sean sucesiones. 4. Saber expresar los términos de una sucesión mediante las tres descripciones posibles: fórmula del término enésimo, dando los primeros términos o por una fórmula de recurrencia. 5. Identificar las progresiones aritméticas y geométricas y los elementos que las caracterizan (diferencia, razón, primer término). 6. Definir y entender el concepto de límite de una sucesión y sus propiedades. 7. Estudiar la relación entre monotonía y convergencia de sucesiones. 8. Introducción a las series. Primeros criterios de convergencia					
IMPORTANTE: Esta guía debe ser resuelta en su cuaderno indicando: • Nombre del estudiante, Curso y Fecha • Nombre de la Guía • Temas a estudiar • Subtemas • Desarrollo en orden y enumerados cada uno de los entregables • Recuerde que la guía será válida si presenta todas y cada una de las cinco partes de los entregables completos					
TEMAS		SUBTEMAS		ACTIVIDADES	
ACTIVIDADES ENTREGABLES					
SUCESIONES		1 Sucesiones 2 Elementos de una sucesión. 3 Tipos de sucesiones 4 Límite de una sucesión 5 Aplicaciones	1. Ver video explicativo 2. Analizar el mapa conceptual y el archivo de la presentación que está en PDF 3. Pulsar el botón ejemplos, estudiar los ejemplos resueltos para poder desarrollar: Taller 1. Sucesiones y tipos Taller 2. Progresiones Aritméticas y Geométricas. Operaciones con sucesiones Taller 3. Aplicaciones de las sucesiones	TALLER TEÓRICO: 1. Escribir cinco (5) conclusiones del video. 2. Elaborar un mapa CONCEPTUAL COMPLETO, teniendo en cuenta el mapa dado y la teoría de las diapositivas de la presentación. TALLER 1. Ejercicios Sucesiones y tipos TALLER 2. Ejercicios Progresiones Aritméticas y geométricas. Operaciones con sucesiones TALLER 3. Ejercicios Aplicaciones de las sucesiones NOTA: Se recomienda enviar evidencias al correo o plataforma del docente respectivo	
Estas Actividades, que te sugerimos están en la página web https://mnietoo.wixsite.com/website ACTIVIDAD 6					