

## COLEGIO NACIONAL NICOLÁS ESGUERRA Edificando Futuro

MIGUEL ANGEL NIETO SANCHEZ

mnietoo37924@gmail.com MATEMÁTICA 11º.

**ROSA COLOMBIA VILLAMARÍN PULIDO** 

tareasrosacolombiacne@gmail.com

Docentes



## **Asignatura**

1101-1102-1103-1104-1105-1106

## **GUÍA COMPLEMENTARIA 6** TALLER TEÓRICO DE SUCESIONES

## OBJETIVO.

- 1. 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.
- 2. Reconocer sucesiones y distinguirlas de otros conjuntos que no sean sucesiones.
- 3. 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.
- Definir y entender el concepto de límite de una sucesión y sus propiedades.
- 5. Estudiar la relación entre monotonía y convergencia de sucesiones.
- Introducción a las series. Primeros criterios de convergencia
- 1. Ver video explicativo

Escribir cinco (5) conclusiones del video.

2. Analizar el mapa conceptual, el archivo de la presentación que está en PDF. Pulsar el botón ejemplos, estudiar los ejemplos resueltos.

Elaborar un mapa CONCEPTUAL COMPLETO, teniendo en cuenta el mapa dado y la teoría de las diapositivas de la presentación y los ejemplos.

Estas Actividades, que te sugerimos están en la página web

https://mnietoo.wixsite.com/website

**ACTIVIDAD 6**