

GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE
YUCATÁN
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA

Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	1°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	En busca del enésimo término.	
Descripción de la clase	<p>Buenos días. Espero que te encuentres muy bien. En esta ocasión estudiarás nuevamente las sucesiones, aquellos números que avanzan con cierta regularidad o, incluso, figuras que crecen con un patrón determinado.</p> <ol style="list-style-type: none"> Recupera las definiciones de sucesión, termino y enésimo. Recuerda que puedes consultar en diccionarios estas definiciones o preguntar a algún familiar. Revisa el video “SUCESIONES SUPER FACIL”, en el que hallarás información para resolver la actividad de aprendizaje. Para reforzar lo visto en el video y poder aplicar lo aprendido, te sugiero realizar una serie de ejercicios que se encuentran en la Actividad de Aprendizaje No.1; en esta consigna puedes invitar a un familiar o amigo a resolverlas, para luego comparar tus resultados. 	
Referencias de apoyo:	<ul style="list-style-type: none"> Video 1.- “SUCESIONES SUPER FACIL” https://youtu.be/FGoSqeFI5zg 	

Actividad de aprendizaje: Determinar la regla general de sucesiones e identificar expresiones equivalentes.

ACTIVIDAD: Observa la siguiente sucesión y determina lo que se te pregunta.

5, 11, 17, 23...

Responde las siguientes preguntas.

1. ¿Qué tienen en común los números de la sucesión?

2. ¿Cuál sería la expresión algebraica para obtener los números de las sucesiones?

3. ¿En qué lugar de la sucesión se encuentra el número 119?

4. ¿En la sucesión se encuentra el número 210? Si es así, ¿en qué posición?

ACTIVIDAD: Determina las siguientes sucesiones de acuerdo a los números establecidos.

Sucesión	POSICIONES							Expresión algebraica
	6	11	15	23	35	40	45	
1, 3, 5, 7...								
2, 6, 10, 14...								
1, 9, 17, 25...								
8, 15, 22, 29								

ACTIVIDAD: Determina la expresión algebraica que corresponde a la sucesión.

a) 5, 12, 19, 26... _____

b) 2, 5, 8, 11... _____

c) 6, 8, 10, 12... _____

d) 0, 4, 8, 12... _____

e) 7, 15, 23, 31... _____

ACTIVIDAD: Halla los primeros 5 términos de las siguientes sucesiones.

a) $3n + 4$ _____

b) $8n - 7$ _____

c) $7n - 2$ _____